

STROMVERSORGUNG  
POWER SUPPLIES

Netzgeräte 24V-USV / *power supplies 24V-USP*

Transformatoren / *transformers*

Wechselrichter / *inverters*



Gogatec GmbH  
Petritschgasse 20  
A-1210 Wien  
Tel.: +43 1 258 3 257-0 Fax -17  
[office@gogatec.com](mailto:office@gogatec.com) [www.gogatec.com](http://www.gogatec.com)



## Inhaltsverzeichnis / table of contents

### PREISWERTE SCHALTNETZGERÄTE 75 - 480 W / LOW COST SWITCHING POWER SUPPLIES 75 - 480 W

GOGAPLUS NGP-MWSE-75 .....	5
GOGAPLUS NGP-MWSE-120 .....	5
GOGAPLUS NGP-MWSE-240 .....	6
GOGAPLUS NGP-MWSE-480 .....	6

### KOMPAKTE SCHALTNETZGERÄTE 75 - 960 W / COMPACT SWITCHING POWER SUPPLIES 75 - 960 W

GOGAPLUS NGP-MWS-75 .....	7
GOGAPLUS NGP-MWS-120 .....	7
GOGAPLUS NGP-MWS-240 .....	8
GOGAPLUS NGP-MWS-480 .....	8
GOGAPLUS NGP-MWS-960 .....	9

### WEITBEREICHS-NETZGERÄTE 120 - 480 W / WIDE RANGE POWER SUPPLIES 120 - 480 W

GOGAPLUS NGP-MWW-120 .....	10
GOGAPLUS NGP-MWW-240 .....	10
GOGAPLUS NGP-MWW-480 .....	10

### DREIPHASIGE SCHALTNETZGERÄTE / 3-PHASED SWITCHING SUPPLIES

GOGAPLUS NGP-MWS3-240 .....	11
GOGAPLUS NGP-MWS3-480 .....	11
GOGAPLUS NGP-MWS3-960 .....	11

### SCHMALE NETZGERÄTE 10 - 100 W / SMALL POWER SUPPLIES 10 - 100 W

GOGAPLUS NGP-MWS-10 .....	12
GOGAPLUS NGP-MWS-20 .....	12
GOGAPLUS NGP-MWS-40 .....	12
GOGAPLUS NGP-MWS-60 .....	13
GOGAPLUS NGP-MWS-100 .....	13

### KLEIN-SCHALTNETZGERÄTE 5 - 150 W / SMALL SWITCHING POWER SUPPLIES 5 - 150 W

GOGAPLUS SEK-5 .....	14
GOGAPLUS NGP-MWKN-15 .....	14
GOGAPLUS NGP-MWKN-30 .....	14
GOGAPLUS NGP-MWKN-60 .....	15
GOGAPLUS NGP-MWKN-100 .....	15
GOGAPLUS NGP-MWKN-150 .....	15

### KLEIN-NETZGERÄTE ZUM ANSCHRAUBEN 30 - 90 W / SMALL POWER SUPPLIES FOR SCREW MOUNTING 30 - 90 W

GOGAPLUS NGP-MWGP-30 .....	16
GOGAPLUS NGP-MWGP-45 .....	16
GOGAPLUS NGP-MWGP-60 .....	16
GOGAPLUS NGP-MWGP-90 .....	16

### GITTER-SCHALTNETZGERÄTE 15 - 150 W / LATTICE SWITCHING POWER SUPPLIES 15 - 150 W

GOGAPLUS NGP-MWG-15 .....	17
GOGAPLUS NGP-MWG-25 .....	17
GOGAPLUS NGP-MWG-35 .....	18
GOGAPLUS NGP-MWG-50 .....	18
GOGAPLUS NGP-MWG-75 .....	18
GOGAPLUS NGP-MWG-100 .....	19
GOGAPLUS NGP-MWG-150 .....	19

### LÜFTERLOSE HOCHLEISTUNGS-NETZGERÄTE 200 - 2500 W / FANLESS HIGH-POWER POWER SUPPLIES 200 - 2500 W

GOGAPLUS LNG-MWG-200 .....	20
GOGAPLUS LNG-MWG-350 .....	20
GOGAPLUS LNG-MWG-500 .....	20
GOGAPLUS LNG-MWG-750 .....	21
GOGAPLUS LNG-MWG-1000 .....	21
GOGAPLUS LNG-MWG-1500 .....	22
GOGAPLUS LNG-MWG-2500 .....	22

<b>SCHALTNETZGERÄTE SCHUTZART IP67 F. LEDS / SWITCHING POWER SUPPLIES IP67 PROT. F. LEDS</b>	
GOGAPLUS NGP-MW64-25 .....	23
GOGAPLUS NGP-MW64-40 .....	23
GOGAPLUS NGP-MW64-60 .....	23
<b>DC/DC WANDLER / DC/DC CONVERTER</b>	
GOGAPLUS DCW-MWS15 .....	24
GOGAPLUS DCW-MWS30 .....	24
GOGAPLUS DCW-MWS60 .....	25
GOGAPLUS DCW-MWS120 .....	26
GOGAPLUS DCW-MWS240 .....	26
GOGAPLUS DCW-MWS480 .....	26
GOGAPLUS DCW-MWG30 .....	27
GOGAPLUS DCW-MWG60 .....	27
GOGAPLUS DCW-MWG100 .....	28
GOGAPLUS DCW-MWG150 .....	28
GOGAPLUS DCW-MWG200 .....	29
GOGAPLUS DCW-MWG300 .....	29
<b>DC/DC-WANDLER MIT ULTRA-WIDE-EINGANG/ DC/DC-CONVERTER WITH ULTRA WIDE INPUT</b>	
GOGAPLUS MWWS-60 .....	31
GOGAPLUS MWWS-120 .....	31
GOGAPLUS MWWS-240 .....	31
<b>USB-LADEBUCHSEN / USB- CHARGING SOCKETS</b>	
GOGAPLUS DCW-USB2 USB-Ladebuchse 2-fach / double USB-charging socket .....	32
<b>EINPHASIGE STEUERTRANSFORMATOREN / SINGLE PHASE CONTROL TRANSFORMERS</b>	
GOGAPLUS TRAF0 .....	33
GOGAPLUS T35 Gehäusetrafo aufschnappbar / redundancy module .....	35
GOGAPLUS LOCC-Box-M .....	36
GOGAPLUS LOCC-BOX Module .....	37
LOCC-BOX Zubehör / accessories .....	37
<b>NETZGERÄTE MIT AKKU-ÜBERWACHUNG / POWER SUPPLIES WITH BATTERY MONITORING</b>	
GOGAPLUS NGP USV-40 Netzgerät mit Batterieladegerät / power supply unit with battery charger .....	39
GOGAPLUS NGP USV-60 Netzgerät mit Batterieladegerät / power supply unit with battery charger .....	39
GOGAPLUS NGP USV-100 Netzgerät mit Batterieladegerät / power supply unit with battery charger .....	39
GOGAPLUS NGP USV-180 Netzgerät mit Batterieladegerät / power supply unit with battery charger .....	39
GOGAPLUS NGP USV-240 Netzgerät mit USV- und Ladefunktion / power supply w. ups and charging func. ....	40
GOGAPLUS NGP USV-480 Netzgerät mit USV- und Ladefunktion / power supply w. ups and charging func. ....	40
<b>REDUNDANZ- UND NETZAUSFALL-ÜBERWACHUNG / REDUNDANCY AND POWER FAILURE MONITORING</b>	
GOGAPLUS DRDN20 Redundanzmodul / redundancy module .....	41
GOGAPLUS DRDN40 Redundanzmodul / redundancy module .....	41
GOGAPLUS DUPS-40 Netzausfall-Überwachung / power failure monitoring .....	42
<b>KONDENSATORGEPUFFERTE USV-MODULE / BUFFERED CAPACITOR UPS MODULES</b>	
GOGAPLUS DBUF Puffermodul 24VDC .....	43
GOGAPLUS AC-C-TEC .....	44
GOGAPLUS Shutdown Software .....	44
GOGAPLUS DC-C-TEC .....	45
<b>ERWEITERUNGSMODULE FÜR C-TEC / EXPANSION MODULES FOR C-TEC</b>	
GOGAPLUS DC-C-TEC .....	46
<b>AKKUMULATOREN / RECHARGABLE BATTERIES</b>	
GOGAPLUS AGM Akku wartungsfrei / AGM rechargeable battery maintainance free .....	47
<b>WECHSELRICHTER 24 VDC AUF 230 VAC / INVERTER 24 VDC TO 230 VAC</b>	
GOGAPLUS WRM-MW Wechselrichter / inverter .....	48
<b>WECHSELRICHTER 200 - 3000 W / INVERTER 200 - 3000 W</b>	
GOGAPLUS WRS-MW Wechselrichter / .....	49
<b>EINSCHALTSTROMBEGRENZER/ INRUSH CURRENT LIMITER</b>	

GOGAPLUS ESB Einschaltstrombegrenzer / <i>inrush current limiter</i> .....	50
<b>HUTSCHIENEN-MONTAGEZUBEHÖR FÜR NETZGERÄTE / DIN-RAIL MOUNTING ACCESSORIES FOR POWER SUPPLIES</b>	
GOGASWITCH Hutschienen Montagezubehör / <i>DIN-rail mounting accessories</i> .....	51

## Preiswerte Schaltnetzgeräte 75 - 480 W / low cost switching power supplies 75 - 480 W

- Sehr **KOMPAKT** und **PREISWERT** / *very compact and inexpensive*
- **Ausgangsspannung 12/24/48 VDC** / *output voltage 12/24/48 VDC*
- **Großer Eingangsspannungsbereich** / *wide input voltage range*
- **Überspannungsschutz am Ausgang** / *overvoltage protection at the output*
- **Überlastschutz, kurzschlussfest** / *overload protection, short-circuit proof*
- **CE-konform, CUL gelistet** / *confirming to CE, CUL listed*
- **Sicherheit EN60950-1 (EN50082-2), UL508**
- **EMV: EN55022 class A**
- **Selbstrückstellung, Konvektionskühlung, Betriebsanzeige** / *self-resetting, conv. cooling, power indicator*
- **Aufschnappbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15** / *can be snapped onto DIN rail*



### GOGAPLUS NGP-MWSE-75

**Eingangsspannung** / *input voltage*: 90 - 264 VAC; 127 - 370 VDC  
**Eingangsstrom** / *input current*: 1,45 A/115 VAC, 0,9 A/230 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V** / *starting current at 230 V*: 35 A  
**Strombegrenzung** / *current limit*: 105 - 130 % 3 Sekunden  
**DC-Einstellbereich** / *DC setting*: 12 V: 12 - 14 V, 24 V: 24 - 28 V, 48 V: 48 -55 V  
**Temperaturbereich** / *temperature range*: -30°C - +70°C  
**Abmessungen** / *dimensions*: 32 x 125,2 x 102 mm  
**Potentialtrennung** / *potential isolation*: I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 2k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC, 1 Minute  
**Norm** / *norm*: UL508, TUV EN60950-1

**PREISWERT /  
low-cost**

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>output voltage</i>	<i>current</i>	<i>power</i>	<i>performance level</i>	<i>weight</i>		<i>/pc.</i>
NGP-MWSE-75-12	12	6,3	76	85,5	0,51	460753	40,28
NGP-MWSE-75-24	24	3,2	76	88	0,51	460756	40,28
NGP-MWSE-75-48	48	1,6	76	89	0,51	460758	40,28



### GOGAPLUS NGP-MWSE-120

**Eingangsspannung** / *input voltage*: 90 - 264 VAC; 127 - 370 VDC  
**Eingangsstrom** / *input current*: 2,25 A/115 VAC, 1,3 A/230 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V** / *starting current at 230 V*: 35 A  
**Strombegrenzung** / *current limit*: 105 - 130 % 3 Sekunden  
**DC-Einstellbereich** / *DC setting*: 12 V: 12 - 14 V, 24 V: 24 - 28 V, 48 V: 48 -55 V  
**Temperaturbereich** / *temperature range*: -20°C - +70°C  
**Abmessungen** / *dimensions*: 40 x 125,2 x 113,5 mm  
**Potentialtrennung** / *potential isolation*: I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 2k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC, 1 Minute  
**Norm** / *norm*: UL508, TUV EN60950-1

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
<i>type</i>	<i>output voltage</i>	<i>current</i>	<i>power</i>	<i>performance level</i>	<i>weight</i>		<i>/pc.</i>
NGP-MWSE-120-12	12	10	120	85,5	0,6	460763	47,01
NGP-MWSE-120-24	24	5	120	88	0,6	460766	47,01
NGP-MWSE-120-48	48	2,5	120	89	0,6	460768	47,01



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
*It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.*

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

- **Sehr KOMPAKT und PREISWERT / very compact and inexpensive**
- **Ausgangsspannung 12 - 48 VDC / output voltage 12 - 48 VDC**
- **Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest / overload protection, short-circuit proof**
- **CE-konform, CUL gelistet / confirming to CE, CUL listed**
- **Sicherheit EN60950-1 (EN50082-2), UL508**
- **EMV: EN55022 class A**
- **Selbstrückstellung, Konvektionskühlung, Betriebsanzeige / self-resetting, conv. cooling, power indicator**
- **Aufschnappbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail**

**PREISWERT /**  
*low-cost*

**GOGAPLUS NGP-MWSE-240**

**Eingangsspannung / input voltage:** 90 - 264 VAC; 127 - 370 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 2,5 A/115 VAC, 1,3 A/230 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 35 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 130 % 3 Sekunden  
**DC-Einstellbereich / DC setting:** 24 V: 24 - 28 V, 48 V: 48 -55 V  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 63 x 125,2 x 113,5 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 2k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC, 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN60950-1



Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>output voltage</i>	<i>current</i>	<i>power</i>	<i>performance level</i>	<i>weight</i>		<i>/pc.</i>
NGP-MWSE-240-24	24	10	240	88,5	1	460776	87,00
NGP-MWSE-240-48	48	5	240	90	1	460778	87,00

**GOGAPLUS NGP-MWSE-480**

**Eingangsspannung / input voltage:** 90 - 264 VAC; 127 - 370 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 4,8 A/115 VAC, 2,4 A/230 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 35 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 130 % 3 Sekunden  
**DC-Einstellbereich / DC setting:** 24 V: 24 - 28 V, 48 V: 48 -55 V  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 85,5 x 125,2 x 128,5 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 2k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC, 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN60950-1



Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	ArtNr	€ /Stk.
<i>type</i>	<i>output voltage</i>	<i>current</i>	<i>power</i>	<i>performance level</i>	<i>weight</i>		<i>/pc.</i>
NGP-MWSE-480-24	24	20	480	92,5	1,5	460786	167,00
NGP-MWSE-480-48	48	10	480	92,5	1,5	460788	171,00

**Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /**  
*It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.*

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

- **Sehr KOMPAKT / very compact**
- **Ausgangsspannung 12/24/48 VDC / output voltage 12/24/48 VDC**
- **Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest / overload protection, short-circuit proof**
- **CE-konform, CUL gelistet / confirming to CE, CUL listed**
- **Sicherheit EN60950-1, UL508**
- **Selbstrückstellung, DC-Ok Signal / self-resetting, DC-Ok signal**
- **Aufschneppbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail**



## GOGAPLUS NGP-MWS-75

**Hoher Wirkungsgrad /**  
**high performance level**

**Eingangsspannung / input voltage:** 88 - 264 VAC; 124 - 370 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 0,83 A/230 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 50 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 150 % 3 Sekunden  
**DC-Einstellbereich / DC setting:** 12 V: 12 - 14 V  
**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 32 x 125,2 x 102 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC, O/P-DC OK: 0,5k VAC, 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN60950-1

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	V	A	W	%	kg		/pc.
NGP-MWS-75-12	12	6,3	76	88,5	0,51	460853	58,50
NGP-MWS-75-24	24	3,2	76	89	0,51	460856	56,10
NGP-MWS-75-48	48	1,6	76	90	0,51	460858	60,50



## GOGAPLUS NGP-MWS-120

**Eingangsspannung / input voltage:** 90 - 264 VAC; 124 - 370 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 0,93 A/230 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 70 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 130 % 3 Sekunden  
**DC-Einstellbereich / DC setting:** 12 V: 12 - 14 V  
**Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 40 x 125,2 x 113,5 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC, O/P-DC OK: 0,5k VAC, 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN60950-1

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	V	A	W	%	kg		/pc.
NGP-MWS-120-12	12	10	120	89	0,7	460393	94,10
NGP-MWS-120-24	24	5	120	91	0,7	460396	90,00
NGP-MWS-120-48	48	2,5	120	91	0,7	460398	94,10



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are rese

- **Sehr KOMPAKT / very compact**
- **Ausgangsspannung 24/48 VDC / output voltage 24/48 VDC**
- **Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest / overload protection, short-circuit proof**
- **CE-konform, CUL gelistet / confirming to CE, CUL listed**
- **Sicherheit EN60950-1, UL508**
- **Selbstrückstellung, DC-Ok Signal / self-resetting, DC-Ok signal**
- **Aufschnappbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail**



## GOGAPLUS NGP-MWS-240

**Eingangsspannung / input voltage:** 88 - 264 VAC; 124 - 370 VDC

**Eingangsstrom / input current:** 1,3 A/230 VAC

**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 80 A

**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 150 % 3 Sekunden

**DC-Einstellbereich / DC setting:** 24 V: 24 - 28 V, 48 V: 48 - 55 V

**Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C

**Abmessungen / dimensions:** 63 x 125,2 x 113,5 mm

**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC, O/P-DC OK: 0,5k VAC, 1 Minute

**Norm / norm:** UL508, TUV EN60950-1

**Hoher Wirkungsgrad /**  
**high performance level**

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWS-240-24	24	10	240	93	1,03	460406	147,80
NGP-MWS-240-48	48	5	240	93	1,03	460408	159,00



## GOGAPLUS NGP-MWS-480

**Eingangsspannung / input voltage:** 90 - 264 VAC; 127 - 370 VDC

**Eingangsstrom / input current:** 2,5 A/230 VAC

**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 65 A

**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 150 % 3 Sekunden

**DC-Einstellbereich / DC setting:** 24 V: 24 - 28 V, 48 V: 48 - 55 V

**Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C

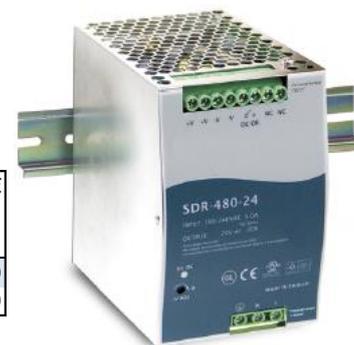
**Abmessungen / dimensions:** 85,5 x 125,2 x 128,5 mm

**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC,

O/P-DC OK: 0,5k VAC, 1 Minute

**Norm / norm:** UL508, TUV EN60950-1

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWS-480-24	24	20	480	94	1,6	460416	237,00
NGP-MWS-480-48	48	10	480	94	1,6	460418	254,00



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /

*It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.*

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



- **Sehr KOMPAKT / very compact**
- **Ausgangsspannung 24/48 VDC / output voltage 24/48 VDC**
- **Nur 110 mm BREIT / only 110 mm wide**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest / overload protection, short-circuit proof**
- **CE-konform, CUL gelistet / confirming to CE, CUL listed**
- **Sicherheit EN60950-1, UL508**
- **Selbstrückstellung, DC-Ok Signal, Betriebsanzeige / self-resetting, DC-Ok signal, power indicator**
- **Aufschnappbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail**
- **Typ MWS3 (dreiphasig!) auch zweiphasig betreibbar / type MWS3 (three phases!) also operates two phases**

**GOGAPLUS NGP-MWS-960**

**Eingangsspannung / input voltage:** 180 - 264 VAC; 254 - 370 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 6 A/230 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 50 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 130 - 150 % 3 Sekunden  
**DC-Einstellbereich / DC setting:** 24 V: 24 - 28 V, 48 V: 48 - 55 V  
**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 110 x 125,2 x 150 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 2k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC,  
 O/P-DC OK: 0,5k VAC, 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN60950-1

**Hoher Wirkungsgrad**  
*/ high performance level*



Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/Stk. /pc.
NGP-MWS-960-24	24	40	960	94	2,47	460386	443,00
NGP-MWS-960-48	48	20	960	94	2,47	460388	443,00

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



- **Ein- und zweiph. gr. Eingangsspannungsbereich / single and two-phases wide input voltage range**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest, temperaturfest / overload protection, short-circuit proof, temperature resistant**
- **CE-konform, CUL gelistet / confirming to CE, CUL listed**
- **DC-Ok Signal / DC-Ok signal, power indicator**
- **Aufschraubbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail**

## GOGAPLUS NGP-MWW-120

**Eingangsspannung / input voltage:** 180 - 550 VAC(ein- + zweiphasig); 254 - 780 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 0,55 A/400 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 50 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 130 % 3 Sekunden  
**Temperaturbereich / temperature range:** -25°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 40 x 125,2 x 113,5 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC; 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508

**Weitbereichs Eingang /**  
**wide range input**

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWW-120-12	12	10	120	89,5	0,7	460073	101,10
NGP-MWW-120-24	24	5	120	91	0,7	460076	101,10
NGP-MWW-120-48	48	2,5	120	92	0,7	460078	109,40



## GOGAPLUS NGP-MWW-240

**Eingangsspannung / input voltage:** 180 - 550 VAC(ein- + zweiphasig); 254 - 780 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 1 A/400 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 50 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 130 % 3 Sekunden  
**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 63 x 125,2 x 113,5 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC; 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWW-240-24	24	10	240	91	1,12	460086	196,00
NGP-MWW-240-48	48	5	240	91	1,12	460088	224,00



## GOGAPLUS NGP-MWW-480

**Eingangsspannung / input voltage:** 180 - 550 VAC(ein- + zweiphasig); 254 - 780 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 1,6 A/400 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 50 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 130 % 3 Sekunden  
**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 85,5 x 125,2 x 128,5 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC; 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWW-480-24	24	20	480	92	1,83	460096	277,00
NGP-MWW-480-48	48	10	480	93	1,83	460098	306,00



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**3-phasig /  
three phases**

- Ausgangsspannung 24 - 48 VDC / output voltage 12 - 48 VDC
- Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range
- Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output
- Überlastschutz, kurzschlussfest / overload protection, short-circuit proof
- CE-konform, CUL gelistet / confirming to CE, CUL listed
- Selbstrückstellung, Konvektionskühlung, Betriebsanzeige / self-resetting, conv. cooling, power indicator
- Aufschraubbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail
- Sicherheit EN60950-1, UL508
- EMV: EN55022 class B, EN61000-3-2-3, ENV50204, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61204-3, EN61000-6-2 (480/960 W heavy industry level)

## GOGAPLUS NGP-MWS3-240

**Eingangsspannung / input voltage:** 340 - 550 VAC(drei- + zweiphasig); 480 - 780 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 0,69 A/400 VAC, 0,6 A/500 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 50 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 130 % 3 Sekunden  
**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 63 x 125,2 x 113,5 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 4.87k VAC, I/P-FG: 2.4k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC  
**Norm / norm:** UL61010-1, UL61010-2-201, EN61558-1, EN61558-1, EN61558-2-16, WAC TP TC 004



Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	V	A	W	%	kg		/pc.
NGP-MWS3-240-24	24	10	240	92	1	460656	136,90
NGP-MWS3-240-48	48	5	240	92	1	460658	146,00



## GOGAPLUS NGP-MWS3-480

**Eingangsspannung / input voltage:** 2/3 x 340 - 550 VAC / 480 ~ 780 VDC  
**Eingangsstrom / input current:** 0,85 A/400 VAC / 0,7 A/500 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 50 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 130 % 3 Sekunden  
**DC-Einstellbereich / DC setting:** 24 V: 24 - 28 V, 48 V: 48 - 55 V  
**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 85,5 x 125,2 x 128,5 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 2k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC, O/P-DC OK: 0,5k VAC, 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508, IEC60950-1 CB



Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	V	A	W	%	kg		/pc.
NGP-MWS3-480-24	24	20	480	92,5	1,51	460666	215,00
NGP-MWS3-480-48	48	10	480	93	1,51	460668	223,00



## GOGAPLUS NGP-MWS3-960

**Eingangsspannung / input voltage:** 2/3 x 340 - 550 VAC  
**Eingangsstrom / input current:** 2 A/400 VAC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 60 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 130 - 150 % 3 Sekunden  
**DC-Einstellbereich / DC setting:** 24 V: 24 - 28 V, 48 V: 48 - 55 V  
**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 110 x 125,2 x 150 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 2k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC, O/P-DC OK: 0,5k VAC, 1 Minute  
**Norm / norm:** UL508, IEC60950-1 CB



Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	V	A	W	%	kg		/pc.
NGP-MWS3-960-24	24	40	960	94	2,47	460806	434,00
NGP-MWS3-960-48	48	20	960	94,5	2,47	460808	434,00



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

- **Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest, Selbstrückstellung / overload protection, short-circuit proof, self-resetting**
- **CE-konform, CUL gelistet / confirming to CE, CUL listed**
- **Betriebsanzeige, DC-Ok Signal / power indicator, DC-Ok signal**
- **Aufschraubbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail**

**GOGAPLUS NGP-MWS-10**

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC; 120 - 370 VDC  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 %  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 70 A  
**Einschaltverzögerung / delay:** 500ms, 30ms at full load and 230 VAC  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +50°C  
**Abmessungen / dimensions:** 22,5 x 90 x 100 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC; I/P O/P 100M Ohm/500 VDC  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN 60950-1 approved, EN55022 class B, EN61000-3-2-3, ENV50204, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61204-3 (EN61000-6-2 heavy industry level also for MWS-40 and MWS-60)



**Sehr schmal /**  
**very small**

Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWS-10-5	5	2	10	76	0,17	460240	a.A.
NGP-MWS-10-12	12	0,84	10	80	0,17	460241	a.A.
NGP-MWS-10-15	15	0,67	10	80	0,17	460242	a.A.
NGP-MWS-10-24	24	0,42	10	85	0,17	460244	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

**GOGAPLUS NGP-MWS-20**

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC; 120 - 370 VDC  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 160 %  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 40 A  
**Einschaltverzögerung / delay:** 500ms, 30ms at full load and 230 VAC  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +50°C  
**Abmessungen / dimensions:** 22,5 x 90 x 100 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC; I/P O/P 100M Ohm/500 VDC  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN 60950-1 approved, EN55022 class B, EN61000-3-2-3, ENV50204, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61204-3 (EN61000-6-2 heavy industry level also for MWS-40 and MWS-60)

Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWS-20-5	5	3	15	76	0,19	460120	23,51
NGP-MWS-20-12	12	1,76	20	80	0,19	460121	23,51
NGP-MWS-20-15	15	1,34	20	81	0,19	460122	23,51
NGP-MWS-20-24	24	1	24	84	0,19	460124	23,51

**GOGAPLUS NGP-MWS-40**

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC; 120 - 370 VDC  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 150 %  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 60 A  
**Einschaltverzögerung / delay:** 500ms, 30ms at full load and 230 VAC  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +60°C  
**Abmessungen / dimensions:** 40 x 90 x 100 mm  
**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC; I/P O/P 100M Ohm/500 VDC  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN 60950-1 approved, EN55022 class B, EN61000-3-2-3, ENV50204, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61204-3 (EN61000-6-2 heavy industry level also for MWS-40 and MWS-60)

Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWS-40-5	5	6	30	76	0,3	460130	29,87
NGP-MWS-40-12	12	3,33	40	80	0,3	460131	29,87
NGP-MWS-40-24	24	1,7	40	81	0,3	460134	29,87
NGP-MWS-40-48	48	0,83	40,8	84	0,3	460136	31,23

Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



- **Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest, Selbstrückstellung / overload protection, short-circuit proof, self-resetting**
- **CE-konform, CUL gelistet / confirming to CE, CUL listed**
- **Betriebsanzeige, DC-Ok Signal / power indicator, DC-Ok signal**
- **Aufschneppbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail**

**GOGAPLUS NGP-MWS-60**



**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC; 120 - 370 VDC  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 150 %  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 60 A  
**Einschaltverzögerung / delay:** 500ms, 30ms at full load and 230 VAC  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +60°C  
**Abmessungen / dimensions:** 40 x 90 x 100 mm

**Sehr schmal /**  
**very small**

**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC; I/P O/P 100M Ohm/500 VDC  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN 60950-1 approved, EN55022 class B, EN61000-3-2-3, ENV50204, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61204-3 (EN61000-6-2 heavy industry level also for MWS-40 and MWS-60)

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWS-60-5	5	10	50	76	0,33	460140	32,56
NGP-MWS-60-12	12	5	60	80	0,33	460141	32,56
NGP-MWS-60-24	24	2,5	60	81	0,33	460144	32,56
NGP-MWS-60-48	48	1,25	60	84	0,33	460146	32,56



**GOGAPLUS NGP-MWS-100**

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC; 120 - 370 VDC  
**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 150 %  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 60 A  
**Einschaltverzögerung / delay:** 50 ms at 230 VAC  
**Temperaturbereich / temperature range:** -10°C - +60°C  
**Abmessungen / dimensions:** 55 x 90 x 100 mm

**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 3k VAC, I/P-FG: 1,5k VAC, O/P-FG: 0,5k VAC; I/P O/P 100M Ohm/500 VDC  
**Norm / norm:** UL508, TUV EN 60950-1 approved, EN55022 class B, EN61000-3-2-3, ENV50204, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61204-3 (EN61000-6-2 heavy industry level also for MWS-40 and MWS-60)

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWS-100-12	12	7,5	90	85	0,42	460251	59,10
NGP-MWS-100-24	24	4	96	86	0,42	460254	59,10
NGP-MWS-100-48	48	2	96	88	0,42	460256	59,10



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUS SEK-5

**Gehäusematerial / enclosure material:** PC Plastik / PC plastic

**Temperaturbereich / temperature range:** 0°C - +55°C

**Montageart / mounting option:** Din-Schiene / DIN-rail

**Farbe / color:** Grau / gray

**Schutzart / protection grade:** IP 20

**Zertifizierung / certification:** CE, RoHS



Typ	Ausgangsspannung V	Leistung W	Abmessungen mm	Anschlussart connection type	ArtNr	€/Stk. /pc.
type	output voltage	power	dimensions	connection type		
SEK-5-24	24	5	60x39x38,9	Push-fit Klemmen / clamps	572-409005	53,50

- **Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest, Selbstrückstellung / overload protection, short-circuit proof, self-resetting**
- **Betriebsanzeige, DC-Ok Signal, Konvektionskühlung / power indicator, DC-Ok signal, convection cooling**
- **CE-konform, cURus gelistet / confirming to CE, cURus listed**
- **Aufsnappbar auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail**

## GOGAPLUS NGP-MWKN-15

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC / 47-63 Hz; 120 - 370 VDC

**Ausgangsspannung einstellbar: / output voltage adjustable:** -10%, +10-20%

**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 145 %

**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C

**Abmessungen / dimensions:** 17,5 x 90 x 54,5 mm

**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 4k VAC, I/P-O/P 100M Ohm/500 VDC

**Norm / norm:** UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16 approved, design refer to EN60950-1, according to EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, EN55011, EN55022 class B, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11, MTBF 1166K hrs. min, MIL-HDBK-217F



**Sehr flach /**  
**very flat**

Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	ArtNr	€/Stk. /pc.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		
NGP-MWKN-15-5	5	2,4	12	80	0,078	460531	19,47
NGP-MWKN-15-12	12	1,25	15	85	0,078	460533	19,47
NGP-MWKN-15-15	15	1	15	85,5	0,078	460534	19,47
NGP-MWKN-15-24	24	0,63	15,2	86	0,078	460536	19,47
NGP-MWKN-15-48	48	0,32	15,4	87	0,078	460538	19,47



## GOGAPLUS NGP-MWKN-30

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC / 47-63 Hz; 120 - 370 VDC

**Ausgangsspannung einstellbar: / output voltage adjustable:** -10%, +10-20%

**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 160 %

**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C

**Abmessungen / dimensions:** 35 x 90 x 54,5 mm

**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 4k VAC, I/P-O/P 100M Ohm/500 VDC

**Norm / norm:** UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16 approved, design refer to EN60950-1, according to EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, EN55011, EN55022 class B, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11, MTBF 1166K hrs. min, MIL-HDBK-217F



**Sehr flach /**  
**very flat**

Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	ArtNr	€/Stk. /pc.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		
NGP-MWKN-30-5	5	3	15	82	0,12	460541	23,83
NGP-MWKN-30-12	12	2	24	88	0,12	460543	23,83
NGP-MWKN-30-15	15	2	30	89	0,12	460544	23,83
NGP-MWKN-30-24	24	1,5	36	89	0,12	460546	23,83
NGP-MWKN-30-48	48	0,75	36	90	0,12	460548	23,83



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

- **Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest, Selbstrückstellung / overload protection, short-circuit proof, self-resetting**
- **Betriebsanzeige, DC-Ok Signal, Konvektionskühlung / power indicator, DC-Ok signal, convection cooling**
- **CE-konform, cURus gelistet / confirming to CE, cURus listed**
- **Aufschnappt auf Hutschiene nach EN60715 TH35-7.5 oder 15 / can be snapped onto DIN rail**

**GOGAPLUS NGP-MWKN-60**

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC / 47-63 Hz; 120 - 370 VDC

**Ausgangsspannung einstellbar: / output voltage adjustable:** -10%, +10-20%

**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 160 %

**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C

**Abmessungen / dimensions:** 52,5 x 90 x 54,5 mm

**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 4k VAC, I/P-O/P 100M Ohm/500 VDC

**Norm / norm:** UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16 approved, design refer to EN60950-1, according to EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, EN55011, EN55022 class B, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11, MTBF 1166K hrs. min, MIL-HDBK-217F



**Sehr flach /**  
**very flat**

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWKN-60-5	5	6,5	32,5	85	0,19	460551	32,23
NGP-MWKN-60-12	12	4,5	54	88	0,19	460553	32,23
NGP-MWKN-60-15	15	4	60	89	0,19	460554	32,23
NGP-MWKN-60-24	24	2,5	60	90	0,19	460556	32,23
NGP-MWKN-60-48	48	1,25	60	91	0,19	460558	32,23



**GOGAPLUS NGP-MWKN-100**

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC / 47-63 Hz; 120 - 370 VDC

**Ausgangsspannung einstellbar: / output voltage adjustable:** -10%, +10-20%

**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 150 %

**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C

**Abmessungen / dimensions:** 70 x 90 x 54,5 mm

**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 4k VAC, I/P-O/P 100M Ohm/500 VDC

**Norm / norm:** UL60950-1, UL508, TUV EN61558-2-16 approved, design refer to EN60950-1, according to EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, EN55011, EN55032 class B, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11, MTBF 1166K hrs. min, MIL-HDBK-217F



**Sehr flach /**  
**very flat**

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWKN-100-12	12	7,1	85,2	88	0,27	460563	48,36
NGP-MWKN-100-15	15	6,13	92	89	0,27	460564	48,36
NGP-MWKN-100-24	24	3,83	92	90	0,27	460566	48,36
NGP-MWKN-100-48	48	1,92	92,2	90	0,27	460568	46,33



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

**GOGAPLUS NGP-MWKN-150**

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC / 47-63 Hz; 120 - 370 VDC

**Ausgangsspannung einstellbar: / output voltage adjustable:** -10%, +10-20%

**Strombegrenzung / current limit:** 105 - 135 %

**Temperaturbereich / temperature range:** -30°C - +70°C

**Abmessungen / dimensions:** 105 x 90 x 54,5 mm

**Potentialtrennung / potential isolation:** I/P-O/P: 4k VAC, I/P-O/P 100M Ohm/500 VDC 25°C / 70% RH

**Norm / norm:** IEC62368-1, UL62368-1, UL61010, TUV EN61558-2-16, EAC TP TC 004 approved; Design refer to EN50178, TUV EN62368-1, III ; according to EN62368, EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1, EN62477-1, EN55024, EN55032 class B, EN 61000-6-2, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8,-11, MIL-HDBK-217F(25°C)



**Sehr flach /**  
**very flat**

Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	/Stk.
type	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
NGP-MWKN-150-12	12	11,3	135,6	89	0,31	460573	57,40
NGP-MWKN-150-15	15	9,5	142,5	89,5	0,31	460574	63,40
NGP-MWKN-150-24	24	6,25	150	90,5	0,31	460576	58,80
NGP-MWKN-150-48	48	3,2	153,6	90,5	0,31	460578	61,10



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

# Klein-Netzgeräte zum Anschrauben 30 - 90 W / small power supplies for screw mounting 30 - 90 W

- Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range
- Geringe Standby-Leistungsaufnahme / low standby power consumption < 0,1W
- Überlast-, Überspannungsschutz, kurzschlussfest, selbstrücksetzend / overload-, overvoltage prot., short-circuit proof, self resetting
- Kühlung durch Konvektion / convection cooling
- Hohe Effizienz, langlebig, vibrationsbeständig - 5G / high efficiency, long life, vibration-resistant - 5G
- Vollständig verkapselt und vergossen / fully encapsulated and potted
- CE-konform, cURus gelistet / confirming to CE, cURus listed

Eingangsspannung/-frequenz / input voltage/frequency: 85 - 305 VAC / 47- 440Hz

Anschlussart / connection type: Schraubklemmen / screw terminals

Material Gehäuse / mat. case: Kunststoff gem. 94-V0 schwer entflammbar, m. Silikon vollst. ausgegossen / plastic acc. to 94-V0 flame retardant, fully potted w. silicone

Isolationsklasse / isolation class: II

Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +70°C

Norm / norm: UL62368-1, EN62368 -1, 55032 Klasse / class B



## GOGAPLUS NGP-MWGP-30

Strombegrenzung / current limit: 105 - 160 %

Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V: 45 A

Abmessungen / dimensions: 91 x 39,5 x 28,5 mm

Typ type	Ausgangs- spannung V output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	Gewicht kg weight	Art.Nr. part no.	€ /Stk. /pc.
NGP-MWGP-30-5	5	6	30	83	0,113	460931	23,18
NGP-MWGP-30-12	12	2,5	30	88	0,113	460933	22,50
NGP-MWGP-30-15	15	2	30	88	0,113	460934	25,51
NGP-MWGP-30-24	24	1,3	31,2	88,5	0,113	460936	22,50
NGP-MWGP-30-48	48	0,63	30,2	90	0,113	460938	25,51



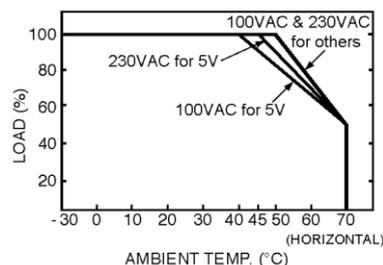
## GOGAPLUS NGP-MWGP-45

Strombegrenzung / current limit: 115 - 160 %

Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V: 60 A

Abmessungen / dimensions: 109 x 52 x 33,5 mm

Typ type	Ausgangs- spannung V output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	Gewicht kg weight	Art.Nr. part no.	€ /Stk. /pc.
NGP-MWGP-45-5	5	8	40	83,5	0,113	460941	28,19
NGP-MWGP-45-12	12	3,8	45,6	87,5	0,113	460943	28,19
NGP-MWGP-45-15	15	3	45	88,5	0,113	460944	29,39
NGP-MWGP-45-24	24	1,9	45,6	89,5	0,113	460946	26,87
NGP-MWGP-45-48	48	0,94	45,1	90,5	0,113	460948	29,39



## GOGAPLUS NGP-MWGP-60

Strombegrenzung / current limit: 105 - 160 %

Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V: 60 A

Abmessungen / dimensions: 109 x 52 x 33,5 mm

Typ type	Ausgangs- spannung V output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	Gewicht kg weight	Art.Nr. part no.	€ /Stk. /pc.
NGP-MWGP-60-5	5	10	50	84	0,228	460951	29,87
NGP-MWGP-60-12	12	5	60	87,5	0,228	460953	26,19
NGP-MWGP-60-15	15	4	60	89	0,228	460954	29,87
NGP-MWGP-60-24	24	2,5	60	90	0,228	460956	27,19
NGP-MWGP-60-48	48	1,25	60	91	0,228	460958	29,87

## GOGAPLUS NGP-MWGP-90

Eingangsspannung/-frequenz / input voltage/frequency: 80 - 305 VAC / 47- 440Hz

Strombegrenzung / current limit: 105 - 160 %

Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +80°C

Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V: 65 A

Abmessungen / dimensions: 109 x 52 x 33,5 mm

Typ type	Ausgangs- spannung V output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	Gewicht kg weight	Art.Nr. part no.	€ /Stk. /pc.
NGP-MWGP-90-12	12	6,7	80,4	92	0,219	460963	43,64
NGP-MWGP-90-15	15	5,67	85,05	92,5	0,219	460964	45,57
NGP-MWGP-90-24	24	3,75	90	93	0,219	460966	43,64
NGP-MWGP-90-48	48	1,88	90,2	93	0,219	460968	45,57

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

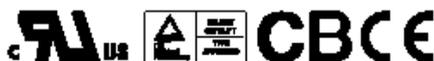
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

- Großer Eingangsspannungsbereich / *wide input voltage range*
- berspannungsschutz am Ausgang / *overvoltage protection at the output*
- berlastschutz, kurzschlussfest, Selbststrckstellung / *overload protection, short-circuit proof, self-resetting*
- berhitzungsschutz, selbstkühlend, Betriebsanzeige / *overheating protection, self-cooling, power indicator*
- Hohe Effizienz, langlebig, vibrationsbeständig - 5G/ *high efficiency, long life, vibration-resistant - 5G*
- CE-konform, cURus gelistet / *confirming to CE, cURus listed*

**PREISWERT /**  
*low-cost*



## GOGAPLUS NGP-MWG-15

**Eingangsspannung / input voltage:** 85 - 264 VAC; 120 - 370 VDC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 65 A  
**Strombegrenzung / current limit:** > 105 %  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 62,5 x 51 x 28 mm  
**Norm / norm:** UL60950-1, TUV EN60950-1 approved

Typ <i>type</i>	Ausgangsspannung V <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
NGP-MWG-15-3.3	3,3	3	15	72	0,13	460280	13,77
NGP-MWG-15-5	5	3	15	77	0,13	460281	13,42
NGP-MWG-15-12	12	1,3	15	81	0,13	460283	13,42
NGP-MWG-15-15	15	1	15	81	0,13	460284	13,77
NGP-MWG-15-24	24	0,625	15	82	0,13	460286	13,42
NGP-MWG-15-48	48	0,313	15	82	0,13	460288	15,10



## GOGAPLUS NGP-MWG-25

**Eingangsspannung / input voltage:** 88 - 264 VAC; 124 - 370 VDC  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 30 A  
**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 180 %  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 78 x 51 x 28 mm  
**Norm / norm:** UL60950-1, TUV EN60950-1 approved

Typ <i>type</i>	Ausgangsspannung V <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
NGP-MWG-25-3.3	3,3	6	25	73,5	0,22	460450	a.A.
NGP-MWG-25-5	5	5	25	78,5	0,22	460451	16,46
NGP-MWG-25-12	12	2,1	25	81,5	0,22	460453	16,46
NGP-MWG-25-15	15	1,7	25	83,5	0,22	460454	a.A.
NGP-MWG-25-24	24	1,1	25	86	0,22	460456	16,46
NGP-MWG-25-48	48	0,57	25	85	0,22	460458	a.A.



**a. A. = auf Anfrage / upon request**

Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
*It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.*

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. nderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

- **Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest, Selbstrückstellung / overload protection, short-circuit proof, self-resetting**
- **Überhitzungsschutz, selbstkühlend, Betriebsanzeige / overheating protection, self-cooling, power indicator**
- **Hohe Effizienz, langlebig, vibrationsbeständig - 5G/ high efficiency, long life, vibration-resistant - 5G**
- **CE-konform, cURus gelistet / confirming to CE, cURus listed**



**GOGAPLUS NGP-MWG-35**

**PREISWERT /**  
**low-cost**

**Eingangsspannung / input voltage:** 88 - 264 VAC; 124 - 370 VDC

**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 150 %

**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 36 A

**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +70°C

**Abmessungen / dimensions:** 99 x 82 x 35 mm

**Norm / norm:** UL60950-1, TUV EN60950-1 approved

Typ <i>type</i>	Ausgangsspannung V <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
NGP-MWG-35-3.3	3,3	7	35	76,5	0,31	460460	a.A.
NGP-MWG-35-5	5	7	35	80,5	0,31	460461	22,50
NGP-MWG-35-12	12	3	35	84,5	0,31	460463	a.A.
NGP-MWG-35-15	15	2,4	35	86	0,31	460464	a.A.
NGP-MWG-35-24	24	1,5	35	88	0,31	460466	20,82
NGP-MWG-35-48	48	0,8	35	88,5	0,31	460468	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



**GOGAPLUS NGP-MWG-50**

**Eingangsspannung / input voltage:** 88 - 264 VAC; 124 - 370 VDC

**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 150 %

**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 33 A

**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +70°C

**Abmessungen / dimensions:** 99 x 97 x 36 mm

**Norm / norm:** UL60950-1, TUV EN60950-1 approved

Typ <i>type</i>	Ausgangsspannung V <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
NGP-MWG-50-3.3	3,3	10	50	78	0,43	460470	a.A.
NGP-MWG-50-5	5	10	50	83	0,43	460471	23,83
NGP-MWG-50-12	12	4,2	50	84,5	0,43	460473	a.A.
NGP-MWG-50-15	15	3,4	50	86	0,43	460474	a.A.
NGP-MWG-50-24	24	2,2	50	88	0,43	460476	23,18
NGP-MWG-50-48	48	1,1	50	89	0,43	460478	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



**GOGAPLUS NGP-MWG-75**

**Eingangsspannung / input voltage:** 88 - 264 VAC; 124 - 370 VDC

**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 150 %

**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V:** 40 A

**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +70°C

**Abmessungen / dimensions:** 129 x 98 x 38 mm

**Norm / norm:** UL60950-1, TUV EN60950-1 approved

Typ <i>type</i>	Ausgangsspannung V <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
NGP-MWG-75-3.3	3,3	15	75	75	0,47	460430	31,56
NGP-MWG-75-5	5	12	75	79	0,47	460431	29,87
NGP-MWG-75-12	12	6	75	84,5	0,47	460433	27,87
NGP-MWG-75-15	15	5	75	86	0,47	460434	28,87
NGP-MWG-75-24	24	3,2	75	88,5	0,47	460436	27,87
NGP-MWG-75-48	48	1,6	75	89,5	0,47	460438	33,02



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

- **Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Überlastschutz, kurzschlussfest, Selbstrückstellung / overload protection, short-circuit proof, self-resetting**
- **Überhitzungsschutz, selbstkühlend, Betriebsanzeige / overheating protection, self-cooling, power indicator**
- **Hohe Effizienz, langlebig, vibrationsbeständig - 5G/ high efficiency, long life, vibration-resistant - 5G**
- **CE-konform, cURus gelistet / confirming to CE, cURus listed**



**GOGPLUS NGP-MWG-100**

**PREISWERT /**  
**low-cost**

**Eingangsspannung / input voltage:** 88 - 264 VAC; 124 - 370 VDC  
**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 150 %  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 40 A  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 159 x 97 x 38 mm  
**Norm / norm:** UL60950-1, TUV EN60950-1 approved

Typ <i>type</i>	Ausgangsspannung V <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
NGP-MWG-100-3.3	3,3	20	100	74	0,64	460480	a.A.
NGP-MWG-100-5	5	16	100	77	0,64	460481	42,32
NGP-MWG-100-12	12	8,5	100	81	0,64	460483	40,28
NGP-MWG-100-15	15	7	100	82	0,64	460484	40,28
NGP-MWG-100-24	24	4,5	100	84	0,64	460486	37,27
NGP-MWG-100-48	48	2,3	100	84	0,64	460488	42,32

a. A. = auf Anfrage / upon request



**GOGPLUS NGP-MWG-150**

**Eingangsspannung / input voltage:** 115/230 VAC  
**Strombegrenzung / current limit:** 110 - 150 %  
**Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v:** 50 A  
**Temperaturbereich / temperature range:** -20°C - +70°C  
**Abmessungen / dimensions:** 199 x 98 x 38 mm  
**Norm / norm:** UL60950-1, TUV EN60950-1 approved

Typ <i>type</i>	Ausgangsspannung V <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	Gewicht kg <i>weight</i>	ArtNr	€/Stk. <i>/pc.</i>
NGP-MWG-150-3.3	3,3	30	150	74	0,77	460490	47,22
NGP-MWG-150-5	5	26	150	78	0,77	460491	41,29
NGP-MWG-150-12	12	12,5	150	83	0,77	460493	41,29
NGP-MWG-150-15	15	10	150	84	0,77	460494	42,97
NGP-MWG-150-24	24	6,5	150	86	0,77	460496	39,96
NGP-MWG-150-48	48	3,3	150	87	0,77	460498	45,32



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
 It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

- Lüfterloses Design, konvektionsgekühlt / fanless, convection cooled design
- schmal und niedrig / slim and low profile
- Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output
- Überlastschutz, kurzschlussfest, Selbstrückstellung / overload protection, short-circuit proof, self-resetting
- Überhitzungsschutz, selbstkühlend, Betriebsanzeige / overheating protection, self-cooling, power indicator
- Hohe Effizienz, langlebig, vibrationsbeständig - 5G / high efficiency, long life, vibration-resistant - 5G
- Spitzenlastfähigkeit 150% / peak load capacity 150%
- Integrierte aktive PFC Funktion / built-in active PFC function
- **Optional DC-OK Signal oder Redundanz Funktion verfügbar / optional DC-OK function available**
- CE-konform, cURus gelistet / compliant to CE, cURus listed

Eingangsspannung / input voltage: 90 - 264 VAC; 127 - 370 VDC  
 Strombegrenzung / current limit: 110 - 140 %  
 Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +70°C  
 Norm / norm: UL62368-1, TUV EN62368-1, EN60335-1, UL62368-1, GB4943



### GOGAPLUS LNG-MWG-200

Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v: 80 A

Abmessungen / dimensions: 194 x 55 x 26 mm

Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	Art.Nr.	€
type	output voltage	current	power	performance level	weight	part no.	/Stk. /pc.
LNG-MWG-200-3,3	3,3	40	132	89	0,468	461010	a.A.
LNG-MWG-200-4,2	4,2	40	168	90	0,468	461011	a.A.
LNG-MWG-200-5	5	40	200	91	0,468	461012	a.A.
LNG-MWG-200-12	12	16,7	200,4	93	0,468	461013	a.A.
LNG-MWG-200-15	15	13,4	201	94	0,468	461014	a.A.
LNG-MWG-200-24	24	8,4	201,6	94	0,468	461015	a.A.
LNG-MWG-200-36	36	5,6	201,6	94	0,468	461016	42,64
LNG-MWG-200-48	48	4,2	201,6	94	0,468	431017	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



### GOGAPLUS LNG-MWG-350

Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v: 60 A

Abmessungen / dimensions: 220 x 62 x 31 mm

Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	Art.Nr.	€
type	output voltage	current	power	performance level	weight	part no.	/Stk. /pc.
LNG-MWG-350-3,3	3,3	60	198	88,5	0,68	461110	a.A.
LNG-MWG-350-4,2	4,2	60	252	89	0,68	461111	a.A.
LNG-MWG-350-5	5	60	300	90	0,68	461112	a.A.
LNG-MWG-350-12	12	29,2	350,4	91	0,68	461113	a.A.
LNG-MWG-350-15	15	23,4	351	92	0,68	461114	a.A.
LNG-MWG-350-24	24	14,6	350,4	94	0,68	461115	a.A.
LNG-MWG-350-36	36	9,75	351	94	0,68	461116	a.A.
LNG-MWG-350-48	48	7,3	350,4	94	0,68	461117	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



### GOGAPLUS LNG-MWG-500

Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 v: 60 A

Abmessungen / dimensions: 232 x 81 x 31 mm

Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	Art.Nr.	€
type	output voltage	current	power	performance level	weight	part no.	/Stk. /pc.
LNG-MWG-500-4,2	4,2	80	336	89	0,905	461120	a.A.
LNG-MWG-500-5	5	80	400	90	0,905	461121	a.A.
LNG-MWG-500-12	12	41,7	500,4	94	0,905	461122	a.A.
LNG-MWG-500-15	15	33,4	501	94	0,905	461123	a.A.
LNG-MWG-500-24	24	20,9	501	94,5	0,905	461124	a.A.
LNG-MWG-500-36	36	13,9	500,4	95	0,905	461125	a.A.
LNG-MWG-500-48	48	10,45	501,6	95	0,905	461126	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



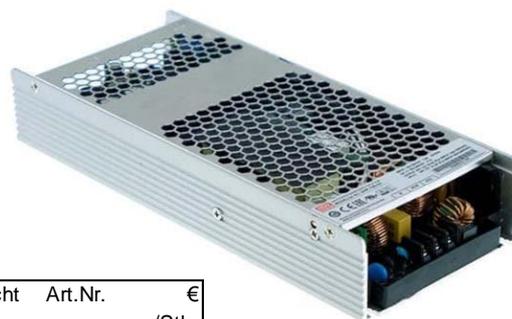
- Lüfterloses Design, konduktionsgekühlt / fanless, conduction cooled design
- Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output
- Überlastschutz, kurzschlussfest, Selbstrückstellung / overload protection, short-circuit proof, self-resetting
- Überhitzungsschutz, selbstkühlend, Betriebsanzeige / overheating protection, self-cooling, power indicator
- Hohe Effizienz, langlebig, vibrationsbeständig - 5G / high efficiency, long life, vibration-resistant - 5G
- Integrierte aktive PFC Funktion / built-in active PFC function
- CE-konform, cURus gelistet / compliant to CE, cURus listed

Eingangsspannung / input voltage: 90 - 264 VAC; 250 - 370 VDC  
 Strombegrenzung / current limit: 105 - 120 %  
 Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +70°C  
 Norm / norm: UL62368-1, TUV EN62368-1, EN60335-1, UL62368-1, GB4943

### GOGAPLUS LNG-MWG-750

- DC-OK Relaiskontakt / DC-OK relais contact

Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V: 40 A  
 Abmessungen / dimensions: 237 x 100 x 41 mm



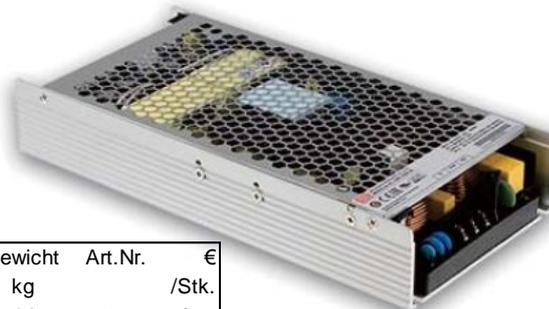
Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	Art.Nr.	€
type	V	A	W	%	kg	part no.	/Stk.
	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
LNG-MWG-750-12	12	60	720	93,5	1,4	461130	a.A.
LNG-MWG-750-24	24	31,3	751,2	95	1,4	461131	343,00
LNG-MWG-750-36	36	20,9	752,4	95	1,4	461132	a.A.
LNG-MWG-750-48	48	15,7	753,6	95	1,4	461133	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

### GOGAPLUS LNG-MWG-1000

- Aktives DC-OK Signal / active DC-OK signal
- Integrierte EIN/AUS Fernsteuerbarkeit / built-in remote ON/OFF control
- Durch externes DC-Steuersignal programmierbarer Ausgangsspannungs- und Konstantstrompegel / programmable output voltage - and constant current levels by external DC-control signal

Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V: 40 A  
 Abmessungen / dimensions: 240 x 115 x 41 mm



Typ	Ausgangsspannung	Strom	Leistung	Leistungsgrad	Gewicht	Art.Nr.	€
type	V	A	W	%	kg	part no.	/Stk.
	output voltage	current	power	performance level	weight		/pc.
LNG-MWG-1000-12	12	80	960	94	1,74	461140	a.A.
LNG-MWG-1000-24	24	42	1008	95	1,74	461141	a.A.
LNG-MWG-1000-36	36	28	1008	95,5	1,74	461142	a.A.
LNG-MWG-1000-48	48	21	1008	96	1,74	461143	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

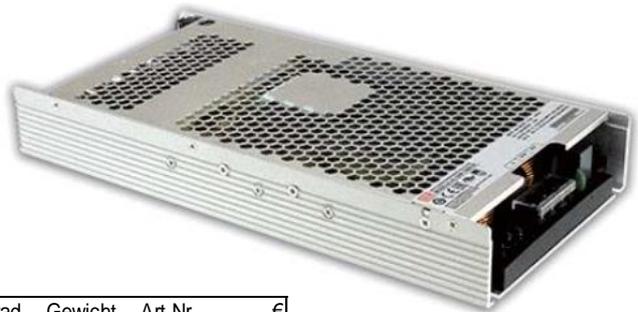


- Lüfterloses Design, konvektionsgekühlt / fanless, conduction cooled design
- Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range
- Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output
- Überlastschutz, kurzschlussfest, Selbstrückstellung / overload protection, short-circuit proof, self-resetting
- Überhitzungsschutz, selbstkühlend, Betriebsanzeige / overheating protection, self-cooling, power indicator
- Hohe Effizienz, langlebig, vibrationsbeständig - 5G/ high efficiency, long life, vibration-resistant - 5G
- Integrierte aktive PFC Funktion / built-in active PFC function
- **Durch ein externes DC-Steuersignal programmierbaren Ausgangsspannungs- und Konstantstrompegel / programmable output voltage – and constant current levels by external DC control signal**
- **Integrierte EIN/AUS Fernsteuerbarkeit / integrated remote ON/OFF control**
- **Optional Kommunikationsfunktion über integrierten PMBus oder CANBus erhältlich / optional communication function with integrated PMBus or CANBus available**
- CE-konform, cURus gelistet / compliant to CE, cURus listed

Eingangsspannung / input voltage: 90 - 264 VAC; 250 - 370 VDC  
 Temperaturbereich / temperature range: -30°C - +70°C  
 Norm / norm: UL62368-1, TUV EN62368-1, EN60335-1, UL62368-1, GB4943

## GOGAPLUS LNG-MWG-1500

Strombegrenzung / current limit: 105 - 125 %  
 Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V: 60 A  
 Abmessungen / dimensions: 290 x 140 x 41 mm

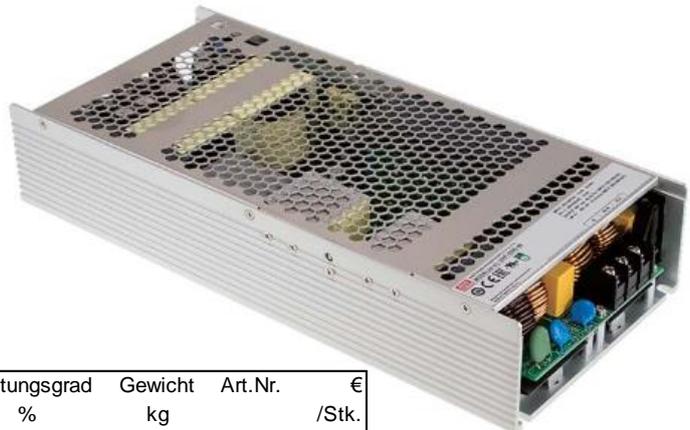


Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	Art.Nr.	€
type	output voltage	current	power	performance level	weight	part no.	/Stk. /pc.
LNG-MWG-1500-24	24	62,5	1500	95	3,5	461150	787,00
LNG-MWG-1500-48	48	31,5	1512	96	3,5	461151	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

## GOGAPLUS LNG-MWG-2500

Strombegrenzung / current limit: 105 - 115 %  
 Einschaltstrom bei 230 V / starting current at 230 V: 60 A  
 Abmessungen / dimensions: 310 x 140 x 60 mm



Typ	Ausgangsspannung V	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad %	Gewicht kg	Art.Nr.	€
type	output voltage	current	power	performance level	weight	part no.	/Stk. /pc.
LNG-MWG-2500-24	24	104,2	2500,8	95	3,5	461160	a.A.
LNG-MWG-2500-36	36	69,4	2498,4	95,5	3,5	461161	a.A.
LNG-MWG-2500-48	48	52,1	2500,8	96	3,5	461162	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## Schaltnetzgeräte Schutzart IP67 f. LEDs / switching power supplies IP67 prot. f. LEDs

- **Großer Eingangsspannungsbereich** / wide input voltage range
- **Überstrom-** / over current, **Kurzschluss-** / short circuit, **Überspannungsschutz** / over voltage protection
- **Konvektionskühlung** / convection cooling
- **Konstantspannungs- oder Stromausgang** / constant voltage- or current output
- **Integrierte aktive PFC- Funktion** / built-in active pfc function
- **Klasse II** / class II



**IP67**

**Ausgang Startzeit** / output setup rise time: **Kaltstart** / cold start: 500ms, (OFF/ON: 80ms) / 230 VAC

**Potentialtrennung** / potential isolation: I/P-O/P: 3,75KVAC

**Überstromschutz** / over current: 95 ~ 108%

**Kurzschlusschutz** / short circuit: automatische Wiederstellung nach Beseitigung der Störung / recovers automaticly after fault condition is removed

**Überspannungsschutz** / over voltage protection: abschalten und verriegeln der Ausgangsspannung, erneut einschalten, um wiederherzustellen / shut down and latch off o/p voltage, re-power on to recover

**Eingangsspannung** / input voltage: 90 - 305 VAC (47 ~ 63Hz) / 127 ~ 431VDC

**Norm** / norm: UL8750, CSA C22.2 No. 250.0-08, /EN61347-1, EN/EN61347-2-13, EN /EN62384, EAC TP TC 004, IP67, J61347-1, J61347-2-13, GB19510.1, GB19510.14, UL60950-1

**EMV** / emc: EN55015, EN61000-3-2 Klasse / class C, EN6100, EN61000-3-3, GB17743, GB17625.1, EAC TP TC 020

### GOGAPLUS NGP-MW64-25

**Abmessungen** / dimensions: 148 x 40 x 32 mm

Typ type	Ausgangsspannung V output voltage	Strom A current	Leistung W power	Wirkungsgrad % efficiency	Gewicht kg weight	ArtNr	€/Stk. /pc.
	NGP-MW64-25-12	12	2,1	25	84	0,36	460811
NGP-MW64-25-20	20	1,25	25	86	0,36	460813	40,74
NGP-MW64-25-24	24	1,05	25	86	0,36	460814	35,59
NGP-MW64-25-36	36	0,7	25	86	0,36	460816	38,96
NGP-MW64-25-48	48	0,53	25	87	0,36	460817	40,64



### GOGAPLUS NGP-MW64-40

**Abmessungen** / dimensions: 162,5 x 43 x 32 mm

Typ type	Ausgangsspannung V output voltage	Strom A current	Leistung W power	Wirkungsgrad % efficiency	Gewicht kg weight	ArtNr	€/Stk. /pc.
	NGP-MW64-40-12	12	3,34	40	84	0,44	460821
NGP-MW64-40-15	15	2,67	40	85	0,44	460822	51,50
NGP-MW64-40-20	20	2	40	86	0,44	460823	45,00
NGP-MW64-40-24	24	1,67	40	87	0,44	460824	40,96
NGP-MW64-40-30	30	1,34	40	88	0,44	460825	45,00
NGP-MW64-40-48	48	0,84	40	90	0,44	460827	46,90



### GOGAPLUS NGP-MW64-60

**Abmessungen** / dimensions: 162,5 x 43 x 32 mm

Typ type	Ausgangsspannung V output voltage	Strom A current	Leistung W power	Wirkungsgrad % efficiency	Gewicht kg weight	ArtNr	€/Stk. /pc.
	NGP-MW64-60-12	12	5	60	86	0,45	460831
NGP-MW64-60-15	15	4	60	87	0,45	460832	48,69
NGP-MW64-60-20	20	3	60	88	0,45	460833	48,69
NGP-MW64-60-24	24	2,5	60	89	0,45	460834	44,32
NGP-MW64-60-30	30	2	60	90	0,45	460835	50,90
NGP-MW64-60-36	36	1,67	60	90	0,45	460836	46,33
NGP-MW64-60-48	48	1,25	60	90	0,45	460837	48,69



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

- **Sehr großer Eingangsspannungsbereich (4:1) / ultra wide input range (4:1)**
- **- 40°C bis +85 °C Betriebstemperatur / -40 to + 85 °C operating temperature range**
- **Anpassbare DC- Ausgangsspannung (±10%) / DC output adjustable (±10%)**
- **Keine Mindestlastanforderung / no minimum load required**
- **Kühlung über freie Luftkonvektion / cooling by free air convection**
- **Überspannungsschutz am Ausgang / overvoltage protection at the output**
- **Niederspannungsschutz am Eingang / input under voltage protection**
- **Schutz vor: Kurzschluss, Verpolung, Überlastung, Überspannung, Eingangsunterspannung**
- **/ short circuit, overload, over voltage, input reverse polarity, input under voltage protections**
- **4 KV<sub>DC</sub> I/O Isolation (verstärkte Isolation) / 4KV<sub>DC</sub> I/O isolation (reinforced isolation)**
- **Betriebsanzeige mit LED / power indicator with LED**
- **Montierbar auf industrielle DIN-Hutschiene TS35 / 7.5 oder 15 / can be installed on DIN rail TS35 / 7.5 or 15**

## GOGAPLUS DCW-MWS15

Sehr flach /  
very flat

**Eingangsspannung / input voltage:** 9 ~ 36 VDC oder /or 18 ~ 75 VDC

**Abmessungen / dimensions:** 17,5 x 90 x 54,5 mm

**Gewicht / weight:** 0,068kg

**Norm / norm:** EN55032 Class B, EN55024, EN 61000-3-3, EN61000-6-2(EN50082-2), EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8, IEC62368-1

Typ type	Eingangsspannung V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgangsspannung V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWS15-24-3	9 ~ 36	3,3	3,5	11,6	84	462200-24	35,30
DCW-MWS15-24-5		5	3	15	84	462201-24	34,75
DCW-MWS15-24-12		12	1,25		85	462203-24	34,75
DCW-MWS15-24-15		15	1		85	462204-24	39,61
DCW-MWS15-24-24		24	0,63		86	462206-24	35,30
DCW-MWS15-48-3	18 ~ 75	3,3	4,5		84	462200-48	39,61
DCW-MWS15-48-5		5	3	85	462201-48	39,61	
DCW-MWS15-48-12		12	1,25	86	462203-48	39,61	
DCW-MWS15-48-15		15	1	86	462204-48	39,61	
DCW-MWS15-48-24		24	0,63	87	462206-48	39,61	



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

## GOGAPLUS DCW-MWS30

**Eingangsspannung / input voltage:** 9 ~ 36 VDC oder /or 18 ~ 75 VDC

**Ausgangsspannung einstellbar: / output voltage adjustable: ±10%**

**Abmessungen / dimensions:** 35 x 90 x 54,5 mm

**Gewicht / weight:** 0,12kg

**Norm / norm:** EN55032 Class B, EN55024, EN 61000-3-3, EN61000-6-2(EN50082-2), EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8, IEC62368-1

Typ type	Eingangsspannung V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgangsspannung V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWS30-24-5	9 ~ 36	5	6	30	85	462211-24	47,06
DCW-MWS30-24-12		12	2,5		86	462213-24	47,06
DCW-MWS30-24-15		15	2		87	462214-24	52,70
DCW-MWS30-24-24		24	1,25		89	462216-24	52,70
DCW-MWS30-48-5	18 ~ 75	5	6	30	86	462211-48	52,70
DCW-MWS30-48-12		12	2,5		89	462213-48	52,70
DCW-MWS30-48-15		15	2		90	462214-48	52,70
DCW-MWS30-48-24		24	1,25		91	462216-48	52,70



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUS DCW-MWS60

**Eingangsspannung / input voltage:** 9 ~ 36 VDC oder /or 18 ~ 75 VDC

**Ausgangsspannung einstellbar: / output voltage adjustable:** ±10%

**Abmessungen / dimensions:** 52,5 x 90 x 54,5 mm

**Gewicht / weight:** 0,216 kg

**Norm / norm:** EN55032 Class B, EN55024, EN 61000-3-3, EN61000-6-2(EN50082-2), EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8, IEC62368-1

Typ <i>type</i>	Eingangsspannung $V_{DC}$ <i>input voltage</i>	Ausgangsspannung $V_{DC}$ <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad % <i>performance level</i>	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWS60-24-5	9 ~ 36	5	10,8	54	87,5	462221-24	65,40
DCW-MWS60-24-12		12	5		91	462223-24	58,50
DCW-MWS60-24-15		15	4	60	91	462224-24	65,40
DCW-MWS60-24-24		24	2,5		91	462226-24	65,40
DCW-MWS60-48-5	18 ~ 75	5	12		87,5	462221-48	65,40
DCW-MWS60-48-12		12	5	60	91	462223-48	65,40
DCW-MWS60-48-15		15	4		91	462224-48	65,40
DCW-MWS60-48-24		24	2,5		92	462226-48	65,40



Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
*It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.*

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved*

Ausgangsspannung einstellbar: / output voltage adjustable:  $\pm 10\%$   
Spitzenlastfähigkeit / peak load capability: 150 %

Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /  
It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

## GOGAPLUS DCW-MWS120

MTBF: 214,6 K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 32 x 125,2 x 102 mm

Gewicht / weight: 0,510 kg

Norm/norm: EN55032 Class B, EN55024, EN 61000-3-3, EN61000-6-2(EN50082-2), EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8, IEC62368-1, EAC TP TC 004

erfüllt die Bahnnormen EN50155 / IEC6057 inkl. IEC61373, EN50121-1-2-3 und EN45545-2 /

Compliance to EN50155 / IEC6057 incl. IEC61373, EN50121-1-2-3 and EN45545-2 railway standard

Typ	Eingang	Ausgang	Strom	Leistung	Leistungsgrad	ArtNr	/Stk.
type	V <sub>DC</sub> input voltage	V <sub>DC</sub> output voltage	A current	W power	% performance level		/pc.
DCW-MWS120-12-12		12	8,3	99,6	85	462233-12	132,30
DCW-MWS120-12-24	9 ~ 18	24	4,2		86	462236-12	132,30
DCW-MWS120-12-48		48	2,1	100,8	87	462238-12	118,40
DCW-MWS120-24-12		12	10		89	462233-24	118,40
DCW-MWS120-24-24	16,8 ~ 33,6	24	5	120	86	462236-24	132,30
DCW-MWS120-24-48		48	2,5		89	462238-24	132,30
DCW-MWS120-48-12		12	10		90	462233-48	132,30
DCW-MWS120-48-24	33,6 ~ 67,2	24	5	120	91	462236-48	132,30
DCW-MWS120-48-48		48	2,5		86	462238-48	132,30
DCW-MWS120-110-12		12	10		89	462233-110	132,30
DCW-MWS120-110-24	67,2 ~ 154	24	5	120	90	462236-110	132,30
DCW-MWS120-110-48		48	2,5		91	462238-110	132,30

erfüllt die Bahnnormen  
EN50155 / IEC6057 /  
complies with railway standards



## GOGAPLUS DCW-MWS240

MTBF: 189,9 K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 40 x 125,2 x 113,5 mm

Gewicht / weight: 0,76 kg

Norm/norm: EN55032 Class B, EN55024, EN 61000-3-3, EN61000-6-2(EN50082-2), EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8, IEC62368-1, EAC TP TC 004

erfüllt die Bahnnormen EN50155 / IEC6057 inkl. IEC61373, EN50121-1-2-3 und EN45545-2 /

Compliance to EN50155 / IEC6057 incl. IEC61373, EN50121-1-2-3 and EN45545-2 railway standard

Typ	Eingang	Ausgang	Strom	Leistung	Leistungsgrad	ArtNr	/Stk.
type	V <sub>DC</sub> input voltage	V <sub>DC</sub> output voltage	A current	W power	% performance level		/pc.
DCW-MWS240-24-24		24	10		90	462306-24	198,00
DCW-MWS240-24-48	16,8 - 33,6	48	5	240	90	462308-24	198,00
DCW-MWS240-48-24		24	10		91	462306-48	198,00
DCW-MWS240-48-48	33,6 - 67,2	48	5	240	92	462308-48	198,00
DCW-MWS240-110-24		24	10		92	462306-110	198,00
DCW-MWS240-110-48	67,2 - 154	48	5	240	92,5	462308-110	198,00

erfüllt die Bahnnormen  
EN50155 / IEC6057 /  
complies with railway standards



## GOGAPLUS DCW-MWS480

MTBF: 101,7 K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 85,5 x 125,2 x 128,5 mm

Gewicht / weight: 1,375kg

Norm/norm: EN55032 Class B, EN55035, EN 61000-3-3, EN61000-4-2,-3,-4,-5,-6,-8, UL62368-1, IEC62368-1, EAC TP TC 004

erfüllt die Bahnnormen EN50155 / IEC6057 inkl. IEC61373, EN50121-1-2-3 und EN45545-2 /

Compliance to EN50155 / IEC6057 incl. IEC61373, EN50121-1-2-3 and EN45545-2 railway standard

Typ	Eingang	Ausgang	Strom	Leistung	Leistungsgrad	ArtNr	/Stk.
type	V <sub>DC</sub> input voltage	V <sub>DC</sub> output voltage	A current	W power	% performance level		/pc.
DCW-MWS480-24-12		12	33,4		90	462313-24	434,00
DCW-MWS480-24-24	16,8 ~ 33,6	24	20	480	91	462316-24	434,00
DCW-MWS480-24-48		48	10		90,5	462318-24	434,00
DCW-MWS480-48-12		12	33,4		91	462313-48	434,00
DCW-MWS480-48-24	33,6 ~ 67,2	24	20	480	92	462316-48	408,00
DCW-MWS480-48-48		48	10		92	462318-48	434,00
DCW-MWS480-110-12		12	33,4		91	462313-110	434,00
DCW-MWS480-110-24	67,2 ~ 154	24	20	480	92	462316-110	408,00
DCW-MWS480-110-48		48	10		93	462318-110	408,00

erfüllt die Bahnnormen  
EN50155 / IEC6057 /  
complies with railway standards



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

DC/DC-Wandler / DC/DC-converters

**EN50155 + EN45545-2**

**Ausgangsspannung / output voltage :** ±2%  
**Überlastbarkeit / overload :** 105 -135% der Nennausgangsspannung / of rated output power  
**Schutzfunktionen / protection type :** Konstantstrombegrenzung, Selbstrücksetzend nach Fehler, Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungs-, Eingangsverpolschutz / Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed, Shut down o/p voltage, re-power on to recover, short circuit, overload / over voltage / input reverse polarity  
**Arbeitstemperatur / working temperature:** -40°C bis +55°C (keine Lastminderung/no derating); +70°C @ 60% Belastung bei freier Luftzirkulation / load by free air convection; +70°C (keine Lastminderung mit externer Montageplatte / no derating with external base plate)  
**Zul. Luftfeuchtigkeit / working humidity:** 5 – 95% r.F. nicht kondensierend / RH non-condensing  
**Vibration / Vibration:** 10-500Hz, 5G 10 min. 1 Periode/cycle, 60min. jede entlang /each along X,Y,Z Achse /axes; Befestigung konform zu / /mounting compliance to IEC61373  
**Sicherheitsstandards / safety standards:** EAC TP TC 004 zugelassen /approved IEC60950-1 (LVD)  
**Spannungsfestigkeit / withstand voltage:** I/P-O/P: 4 kV DC, I/P-FG: 2,5 kV DC, O/P-FG: 2,5 kV DC  
**Isolationswiderstand / isolation resistance :** I/P-O/P,I/P-FG, O/P-FG: 100 MOhm / 500 V DC / 25°C / 70% r.F./ RH  
**Bahnstandards / railway standard: Konform zu / compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 incl. IEC61373, EN50121-3-2**

Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. / It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

**GOGAPLUS DCW-MWG30**

**MTBF:** 396,9K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)  
**Abmessungen / dimensions:** 113 x 60 x 25 mm  
**Gewicht / notice:** 0,25 kg

Typ type	Eingang V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgang V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWG30-24-3	9 - 36	3,3	6	19,8	84	462240-24	69,90
DCW-MWG30-24-5		5	6	30	85	462241-24	65,80
DCW-MWG30-24-12		12	2,5	30	86,5	462243-24	65,80
DCW-MWG30-24-24		24	1,25	30	89	462246-24	65,80
DCW-MWG30-48-3	18 - 72	3,3	6	19,8	84	462240-48	69,90
DCW-MWG30-48-5		5	6	30	86	462241-48	65,80
DCW-MWG30-48-12		12	2,5	30	90	462243-48	62,40
DCW-MWG30-48-24		24	1,25	30	91	462246-48	65,80
DCW-MWG30-110-3	40-160	3,3	6	19,8	87	462240-110	69,90
DCW-MWG30-110-5		5	6	30	89	462241-110	65,80
DCW-MWG30-110-12		12	2,5	30	89	462243-110	65,80
DCW-MWG30-110-24		24	1,25	30	89	462246-110	65,80



**GOGAPLUS DCW-MWG60**

**MTBF:** 593,8K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)  
**Abmessungen / dimensions:** 128 x 60 x 25 mm  
**Gewicht / notice:** 0,29 kg

Typ type	Eingang V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgang V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWG60-24-3	9 - 36	3,3	12	39,6	86,5	462250-24	88,60
DCW-MWG60-24-5		5	12	60	88	462251-24	83,70
DCW-MWG60-24-12		12	5	60	92	462253-24	75,00
DCW-MWG60-24-24		24	2,5	60	90	462256-24	83,70
DCW-MWG60-48-3	18 - 72	3,3	12	39,6	88,5	462250-48	88,60
DCW-MWG60-48-5		5	12	60	89	462251-48	83,70
DCW-MWG60-48-12		12	5	60	93	462253-48	83,70
DCW-MWG60-48-24		24	2,5	60	91,5	462256-48	a.A.
DCW-MWG60-110-3	40 - 160	3,3	12	39,6	87,5	462250-110	a.A.
DCW-MWG60-110-5		5	12	60	89	462251-110	a.A.
DCW-MWG60-110-12		12	5	60	92,5	462253-110	a.A.
DCW-MWG60-110-24		24	2,5	60	91,5	462256-110	a.A.



a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

DC/DC-Wandler / DC/DC-converters

EN50155 + EN45545-2

**Ausgangsspannung / output voltage** :  $\pm 2\%$

**Überlastbarkeit / overload** : 105 - 135% der Nennausgangsspannung / of rated output power

**Schutzfunktionen / protection type** : Konstantstrombegrenzung, Selbstrücksetzend nach Fehler, Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungs-,

Eingangsverpolschutz / Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed, Shut down o/p voltage, re-power on to recover, short circuit, overload / over voltage / input reverse polarity

**Arbeitstemperatur / working temperature**: -40°C bis +55°C (keine Lastminderung/no derating); +70°C @ 60% Belastung bei freier Luftzirkulation /load by free air convection; +70°C (keine Lastminderung mit externer Montageplatte / no derating with external base plate)

**Zul. Luftfeuchtigkeit / working humidity**: 5 – 95% r.F. nicht kondensierend / RH non-condensing

**Vibration / Vibration**: 10-500Hz, 5G 10 min. 1 Periode/cycle, 60min. jede entlang /each along X,Y,Z Achse /axes; Befestigung konform zu / mounting compliance to IEC61373

**Sicherheitsstandards / safety standards**: EAC TP TC 004 zugelassen /approved IEC60950-1 (LVD)

**Spannungsfestigkeit / withstand voltage**: I/P-O/P: 4 kV DC, I/P-FG: 2,5 kV DC, O/P-FG: 2,5 kV DC

**Isolationswiderstand / isolation resistance** : I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100 MOhm / 500 V DC / 25°C / 70% r.F./ RH

**Bahnstandards / railway standard**: Konform zu / compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 incl. IEC61373, EN50121-3-2

Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. /

It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

GOGAPLUS DCW-MWG100

**MTBF**: 254,1K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

**Abmessungen / dimensions**: 161 x 68 x 36 mm

**Gewicht / notice**: 0,60 kg



Typ type	Eingang V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgang V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€ /Stk. /pc.
DCW-MWG100-24-5		5	20	100	88	462261-24	155,00
DCW-MWG100-24-12	16,8 - 31,2	12	8,4	100,8	89	462263-24	145,70
DCW-MWG100-24-24		24	4,2	100,8	89	462266-24	136,40
DCW-MWG100-48-5		5	20	100	89	462261-48	155,00
DCW-MWG100-48-12	33,6 - 62,4	12	8,4	100,8	91	462263-48	155,00
DCW-MWG100-48-24		24	4,2	100,8	91	462266-48	145,70
DCW-MWG100-110-5		5	20	100	89,5	462261-110	155,00
DCW-MWG100-110-12	67,2 - 143	12	8,4	100,8	91	462263-110	155,00
DCW-MWG100-110-24		24	4,2	100,8	90	462266-110	145,70

GOGAPLUS DCW-MWG150

**MTBF**: 223,2K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

**Abmessungen / dimensions**: 189 x 77 x 36 mm

**Gewicht / notice**: 0,80 kg



Typ type	Eingang V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgang V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€ /Stk. /pc.
DCW-MWG150-24-5		5	30	150	89	462271-24	200,00
DCW-MWG150-24-12	16,8 - 31,2	12	12,5	150	90	462273-24	189,00
DCW-MWG150-24-24		24	6,3	151,2	90	462276-24	200,00
DCW-MWG150-48-5		5	30	150	90	462271-48	220,00
DCW-MWG150-48-12	33,6 - 62,4	12	12,5	150	92	462273-48	200,00
DCW-MWG150-48-24		24	6,3	151,2	91	462276-48	189,00
DCW-MWG150-110-5		5	30	150	90	462271-110	200,00
DCW-MWG150-110-12	67,2 - 143	12	12,5	150	92	462273-110	189,00
DCW-MWG150-110-24		24	6,3	151,2	91	462276-110	200,00

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

DC/DC-Wandler / DC/DC-converters

**EN50155 + EN45545-2**

**Ausgangsspannung / output voltage :** ±2%

**Überlastbarkeit / overload :** 105 -135% der Nennausgangsspannung / of rated output power

**Schutzfunktionen / protection type :** Konstantstrombegrenzung, Selbstrücksetzend nach Fehler, Kurzschluss-, Überlast-, Überspannungs-,

Eingangsverpolschutz / Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed, Shut down o/p voltage, re-power on to recover, short circuit, overload / over voltage / input reverse polarity

**Arbeitstemperatur / working temperature:** -40°C bis +55°C (keine Lastminderung/no derating); +70°C @ 60% Belastung bei freier Luftzirkulation / load by free air convection; +70°C (keine Lastminderung mit externer Montageplatte / no derating with external base plate)

**Zul. Luftfeuchtigkeit / working humidity:** 5 – 95% r.F. nicht kondensierend / RH non-condensing

**Vibration / Vibration:** 10-500Hz, 5G 10 min. 1 Periode/cycle, 60min. jede entlang /each along X,Y,Z Achse /axes; Befestigung konform zu / /mounting compliance to **IEC61373**

**Sicherheitsstandards / safety standards:** EAC TP TC 004 zugelassen /approved IEC60950-1 (LVD)

**Spannungsfestigkeit / withstand voltage:** I/P-O/P: 4 kV DC, I/P-FG: 2,5 kV DC, O/P-FG: 2,5 kV DC

**Isolationswiderstand / isolation resistance:** I/P-O/P,I/P-FG, O/P-FG: 100 MOhm / 500 V DC / 25°C / 70% r.F./ RH

**Bahnstandards / railway standard:** Konform zu / compliance to **EN45545-2, EN50155 / IEC60571 incl. IEC61373, EN50121-3-2**

Es muss sichergestellt werden, dass genügend Platz für die Konvektionskühlung rund um das Netzteil vorhanden ist. / It must be ensured that there is enough space for the convection cooling around the power supply.

**GOGAPLUS DCW-MWG200**

**MTBF:** 218,2K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

**Abmessungen / dimensions:** 191 x 86 x 40 mm

**Gewicht / notice:** 0,94 kg

Typ type	Eingang V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgang V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MGW200-24-12		12	16,7	200,4	89	462283-24	235,00
DCW-MGW200-24-24	16,8 - 31,2	24	8,4	201,6	89	462286-24	222,00
DCW-MGW200-24-48		48	4,2	201,6	89	462288-24	235,00
DCW-MGW200-48-12		12	16,7	200,4	91	462283-48	235,00
DCW-MGW200-48-24	33,6 - 62,4	24	8,4	201,6	91	462286-48	222,00
DCW-MGW200-48-48		48	4,2	201,6	91	462288-48	222,00
DCW-MGW200-110-12		12	16,7	200,4	91	462283-110	222,00
DCW-MGW200-110-24	67,2 - 143	24	8,4	201,6	91	462286-110	235,00
DCW-MGW200-110-48		48	4,2	201,6	91	462288-110	235,00



**GOGAPLUS DCW-MWG300**

**MTBF:** 130,7K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

**Abmessungen / dimensions:** 216 x 96 x 40 mm

**Gewicht / notice:** 1,19 kg

Typ type	Eingang V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgang V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWG300-24-5		5	42	210	89	462291-24	283,00
DCW-MWG300-24-12	16,8 - 31,2	12	22,5	270	89,5	462293-24	283,00
DCW-MWG300-24-24		24	11,3	271,2	90	462296-24	266,00
DCW-MWG300-24-48		48	5,7	273,6	91,5	462298-24	283,00
DCW-MWG300-36-5		5	42	210	88	462291-36	283,00
DCW-MWG300-36-12	25,2 - 46,8	12	25	300	90	462293-36	283,00
DCW-MWG300-36-24		24	12,5	300	91	462296-36	368,00
DCW-MWG300-36-48		48	6,3	302,4	91	462298-36	283,00
DCW-MWG300-48-5		5	42	210	90,5	462291-48	283,00
DCW-MWG300-48-12	33,6 - 62,4	12	25	300	91	462293-48	283,00
DCW-MWG300-48-24		24	12,5	300	91,5	462296-48	266,00
DCW-MWG300-48-48		48	6,3	302,4	92	462298-48	283,00
DCW-MWG300-72-5		5	42	210	89	462291-72	283,00
DCW-MWG300-72-12	50,4 - 93,6	12	25	300	91	462293-72	283,00
DCW-MWG300-72-24		24	12,5	300	91	462296-72	283,00
DCW-MWG300-72-48		48	6,3	302,4	91,5	462298-72	283,00
DCW-MWG300-110-5		5	42	210	90	462291-110	283,00
DCW-MWG300-110-12	67,2 - 143	12	25	300	91,5	462293-110	283,00
DCW-MWG300-110-24		24	12,5	300	91,5	462296-110	266,00
DCW-MWG300-110-48		48	6,3	302,4	91,5	462298-110	310,00



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## DC/DC-Wandler für Solaranwendungen / DC/DC-converter for solar-applications



- **Ultra-Weitbereichseingang / ultra-wide input range: 10:1 (150 ~1500)**
- **Isolationsspannung / reinforced isolation: 4KVac I/O**
- **Schutz vor: Kurzschluss, Überlast, Überspannung, DC Eingangsunterspannung, DC Verpolung / short circuit, overvoltage, overload, DC input under voltage, DC input reverse polarity**
- **Aufschnappbar auf Hutschiene TS-35/7.5 oder 15 / can be snapped on DIN rail TS-35/7.5 or 15**
- **Kühlung über freie Luftkonvektion / cooling by free air convection**
- **Arbeitstemperatur / working temperature: -40°C bis +80°C**
- **Überlast / overload: 110~300% Nennausgangsleistung / of rated output power**

EMV Standards / EMC standards: BS EN/EN55032, BS EN/EN61000-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6

### GOGAPLUS MWWS-15

MTBF: 388K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 76 x 50,8 x 25 mm

Typ	Eingang V <sub>DC</sub>	Ausgang V <sub>DC</sub>	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad bis zu %	ArtNr	€/Stk.
type	input voltage	output voltage	current	power	performance level		/pc.
MWWS-15-05		5	2	10	78	462351	74,30
MWWS-15-12	Nominal 800	12	1,25	15	79	462353	74,30
MWWS-15-15	(150~1500)	15	1	15	87	462354	74,30
MWWS-15-24		24	0,625	15	88	462356	74,30



### GOGAPLUS MWWS-30

MTBF: 318K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 89 x 63,5 x 25 mm

Typ	Eingang V <sub>DC</sub>	Ausgang V <sub>DC</sub>	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad bis zu %	ArtNr	€/Stk.
type	input voltage	output voltage	current	power	performance level		/pc.
MWWS-30-12		12	2,5	30	85	462363	86,80
MWWS-30-15	Nominal 800	15	2	30	88	462364	86,80
MWWS-30-24	(150~1500)	24	1,25	30	91	462366	86,80
MWWS-30-48		48	0,625	30	91	462368	86,80



### GOGAPLUS MWWS-45

MTBF: 316K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 89 x 63,5 x 25 mm

Typ	Eingang V <sub>DC</sub>	Ausgang V <sub>DC</sub>	Strom A	Leistung W	Leistungsgrad bis zu %	ArtNr	€/Stk.
type	input voltage	output voltage	current	power	performance level		/pc.
MWWS-45-12		12	3,75	45	85	462373	92,20
MWWS-45-15	Nominal 800	15	3	45	85	462374	92,20
MWWS-45-24	(150~1500)	24	1,87	45	86	462376	92,20
MWWS-45-48		48	0,938	45	86	462378	92,20



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

# DC/DC-Wandler mit Ultra-Wide-Eingang/ DC/DC-converter with ultra wide input



- Ultra-Weitbereichseingang / *ultra-wide input range*: 10:1 (MWWS-60), 6:1 (MWWS-120,240)
- Isolationsspannung / *reinforced isolation*: 4KVac I/O
- Schutz vor: Kurzschluss, Überlast, Überspannung, Übertemperatur, DC Eingangsunterspannung, DC Verpolung / *short circuit, overvoltage, overload, over temperatur, DC input under voltage, DC input reverse polarity*
- Aufschnappbar auf Hutschiene TS-35/7.5 oder 15 / *can be snapped on DIN rail TS-35/7.5 or 15*
- Kühlung über freie Luftkonvektion / *cooling by free air convection*
- Überlast / *overload*: 105~135% Nennausgangsleistung / *of rated output power*

EMV Standards / EMC standards: EN55022 (CISPR32) Class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

## GOGAPLUS MWWS-60

MTBF: 454,5K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 57 x 93,5 x 105 mm

Gewicht / notice: 0,8 kg

Arbeitstemperatur / working temperature: -30°C bis +80°C

Typ type	Eingang V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgang V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad bis zu % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
MWWS-60-5	150~1500	5-6	10	50	81	462321	102,60
MWWS-60-12		12-15	5	60	85	462323	102,60
MWWS-60-24		24-29	2,5	60	87	462326	98,10
MWWS-60-48		48-54	1,25	60	88	462328	102,60



## GOGAPLUS MWWS-120

MTBF: 257,2K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 63 x 125,2 x 115 mm

Gewicht / notice: 0,845 kg

Arbeitstemperatur / working temperature: -40°C bis +80°C

Typ type	Eingang V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgang V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad bis zu % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
MWWS-120-12	250~1500	12-15	8,4	100,8	88	462333	107,60
MWWS-120-24		24-29	5	120	90	462336	108,90
MWWS-120-32		32-36	3,75	120	91	462337	107,60
MWWS-120-48		48-58	2,5	120	91	462338	107,60



## GOGAPLUS MWWS-240

MTBF: 214,2K Stunden/hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

Abmessungen / dimensions: 85,5 x 125,2 x 129,2 mm

Gewicht / notice: 0,96 kg

Arbeitstemperatur / working temperature: -40°C bis +80°C

Typ type	Eingang V <sub>DC</sub> input voltage	Ausgang V <sub>DC</sub> output voltage	Strom A current	Leistung W power	Leistungsgrad bis zu % performance level	ArtNr	€/Stk. /pc.
MWWS-240-12	250~1500	12-15	16,7	200,4	88	462343	154,70
MWWS-240-24		24-29	10	240	90	462346	153,00
MWWS-240-32		32-36	7,5	240	90	462347	154,70
MWWS-240-48		48-58	5	240	90	462348	154,70



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUS DCW-USB2 USB-Ladebuchse 2-fach /  
double USB-charging socket**

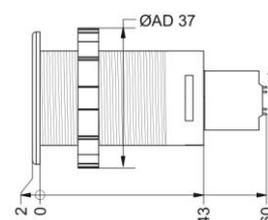
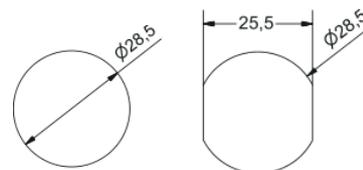
- Für Mobiltelefone und Tablet-PCs / for mobile phones and tablets
- Eingang / input 24 V DC (16,8 V bis 30 V)
- Ausgang / output 2 x USB-A mit 5 V DC / 1,5 A

EN 50155

DC/DC-Wandler als Ladegerät für Mobiltelefone und Tablet-PCs. Der DC/DC-Wandler verfügt über einen Gleichspannungseingang mit DC 24 V. Am Ausgang stehen 2 Kanäle mit je 5 V / 1,5 A zur Verfügung. Darüber hinaus überwacht das Ladegerät automatisch die Spannung auf den USB-Datenleitungen und stellt die entsprechenden Ladesignaturen auf den Datenleitungen zur Verfügung. Auch für den Fahrgastraum in Schienenfahrzeugen geeignet! /

DC/DC-converter as charger for mobile phones and tablet PCs. The converter has a DC voltage input with DC 24 V. 2 channels with 5 V/1.5 A each are available at the output. In addition, the charger automatically monitors the voltage on the USB data lines and provides the corresponding charge signatures on the data lines. Also for the passenger area on rail vehicles.

- Nennspannung  $U_N$  / rated voltage: 24 V DC
- Nennstrom / rated current: max. 700 mA
- Spannungsbereich / voltage range: 16,8 V bis 30 V
- Ausgangsspannung / output voltage: 2 x USB-A 5 V DC  $\pm 0,25V$
- Ausgangsstrom / output current: 2 x 1,5 A
- Wirkungsgrad / efficiency: 90 %
- Schutzbeschaltung / protection device: Verpolschutz / polarity reversal protection / Suppressordiode
- Statusanzeige / status indicator: LED grün (Ausgangsspannung) pro Kanal / LED green (output voltage) per channel
- Schutzbeschaltung Ausgangsseite / protection device output: Kurzschlusschutz, Überlastschutz / short-circuit protection, overload protection
- Steckzyklen / contact durability: 5.000
- Gehäusematerial / housing material: PA 66
- Temperaturbereich / temperature range:  $-40^{\circ}C$  -  $+70^{\circ}C$  ( $+85^{\circ}C$  10 min)
- Abmessungen / dimensions: 35 x 35 x 45 mm
- Einbaulage/Einbauart / installation position: beliebig / as desired
- Anschlussart / connection type: Federzugklemme steckbar mit Durchschleiffunktion (2-polig) 0,20 mm<sup>2</sup> – 2,5 mm<sup>2</sup> (nicht im Lieferumfang enthalten) / spring terminal, pluggable with loop-through function (2-pin) (not included in the delivery)
- Schutzart / protection class: IP20
- Normen / standards: EN 50155:2007-07, -10, EN 50121-3-2:2016-12, EN 50124-1:2017-03, EN 61373:2010-99, EN 45545-2:2013+A1:2015, HN\_Isolationsprüfung:2017-03



Typ	Ausgangsspannung	Strom	Deckel	Leistungsgrad	Gewicht	ArtNr	€
type	output voltage	current	cover	performance level	weight	/Stk.	/pc.
DCW-USB2	2 x 5 V DC	2 x 1,5 A	nein	90	0,021	462400	74,10
DCW-USB2-D	2 x 5 V DC	2 x 1,5 A	ja	90	0,029	462401	82,40
SKL-USB2	Steckklemme					462409	9,40

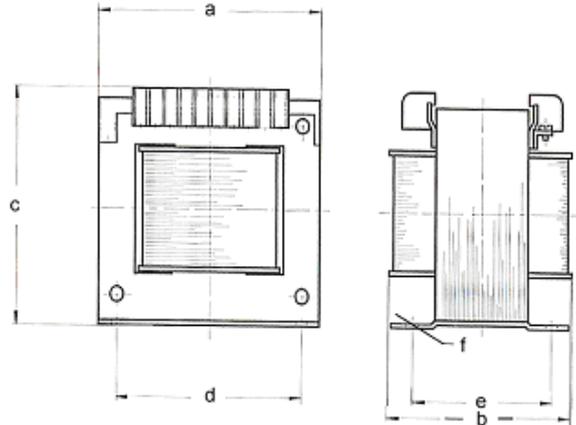


Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

- Eingang 400 oder 230 VAC / *input 400 or 230 VAC*
- Ausgang 230 oder 24 VAC / *output 230 or 24 VAC*
- Getrennte Trafowicklungen / *seperate transformer windings*
- Schutz vor Feuchtigkeit durch Imprägnierung / *protection against moisture by impregnating*
- TRAF0 25 - 160 zum Anschrauben und Aufsnappen / *TRAF0 25 - 160 for screwing and snapping*
- Andere Spannungen und Ausführungen auf Anfrage / *other voltages and types on request*

**GOGAPLUS TRAF0**

Eingangsfrequenz / *input frequency*: 50/60 Hz  
 Prüfspannung (Primär - Sekundär) / *test voltage (primarily - secondary)*: 4.500 V  
 Prüfspannung (Primär - Erdung) / *test voltage (primarily - grounding)*: 2.500 V  
 Prüfspannung (Sekundär - Erdung) / *test voltage (secondary - grounding)*: 2.500 V  
 Umgebungstemperatur / *ambient temperature*: max. 40°C  
 Isolation / *isolation*: Klasse F  
 Schutzart / *protection grade*: IP23, Klasse I  
 Berührungsschutz-Klemme / *shock protection terminal*: VBG 4



Typ	Leistung	max. Vorsicherung bei		a	b	c	d	e	f	Gewicht
<i>type</i>	<i>power</i>	400 V	230V	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
		<i>max. line fuse at</i>								<i>weight</i>
TRAF0 25 S	25			66	56	77	44	42	4,8	0,4
TRAF0 40 S	40			66	66	77	44	55	4,8	0,7
TRAF0 63 S	63	T250mA	T400mA	78	59	85	56	47	4,8	1,2
TRAF0 100 S	100	T400mA	T630mA	84	76	95	64	64	5,8	2,0
TRAF0 160 S	160	T630mA	T1000mA	96	84	104	84	73	5,8	2,8
TRAF0 250	250	T1A	T1,6A	105	88	110	87	70	5,8	3,5
TRAF0 320	320	T1,25A	T2A	120	104	122	90	85	5,8	4,3
TRAF0 400	400	T1,6A	T2,5A	120	112	122	90	94	5,8	4,9
TRAF0 500	500	T2A	T3,15A	150	112	155	122	90	7,0	7,5
TRAF0 630	630	T2,5A	T4A	150	128	155	122	106	7,0	9,8
TRAF0 800	800	T3,15A	T5A	150	143	155	122	121	7,0	10,8
TRAF0 1000	1000	T4A	T6,3A	150	156	155	122	134	7,0	12,8
TRAF0 1300	1300			174	117	160	135	91	7,0	16,2
TRAF0 1600	1600	T6,3A	T10A	174	167	160	135	141	10,0	19,9
TRAF0 2000	2000	T8A	T12A	192	152	190	160	144	10,0	25,7



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

PREISE		Eingang / input				€
		400 VAC		230 VAC		
Typ <i>type</i>	Leistung VA <i>power</i>	Ausgang / output				/Stk. <i>/pc.</i>
		230 VAC ArtNr	24 VAC ArtNr	230 VAC ArtNr	24 VAC ArtNr	
TRAFO 25 S	25	463301	463311	463321	463331	32,67
TRAFO 40 S	40	463302	463312	463322	463332	36,24
TRAFO 63 S	63	463303	463313	463323	463333	38,19
TRAFO 100 S	100	463304	463314	463324	463334	51,10
TRAFO 160 S	160	463305	463315	463325	463335	60,60

**Aufschnappen oder  
 Anschrauben /  
 plugging or screwing**



**Anschrauben /  
 screwing**

PREISE		Eingang / input				€
		400 VAC		230 VAC		
Typ <i>type</i>	Leistung VA <i>power</i>	Ausgang / output				/Stk. <i>/pc.</i>
		230 VAC ArtNr	24 VAC ArtNr	230 VAC ArtNr	24 VAC ArtNr	
TRAFO 25	25	463101	463121	463141	463161	41,26
TRAFO 40	40	463102	463122	463142	463162	54,30
TRAFO 63	63	463103	463123	463143	463163	69,10
TRAFO 100	100	463104	463124	463144	463164	85,70
TRAFO 160	160	463105	463125	463145	463165	106,30
TRAFO 250	250	463106	463126	463146	463166	131,90
TRAFO 320	320	463107	463127	463147	463167	162,00
TRAFO 400	400	463108	463128	463148	463168	173,00
TRAFO 500	500	463109	463129	463149	463169	207,00
TRAFO 630	630	463110	463130	463150	463170	241,00
TRAFO 800	800	463111	463131	463151	463171	275,00
TRAFO 1000	1000	463112	463132	463152	463172	317,00
TRAFO 1300	1300	463113	463133	463153	463173	417,00
TRAFO 1600	1600	463114		463154		602,00
TRAFO 2000	2000	463115		463155		764,00

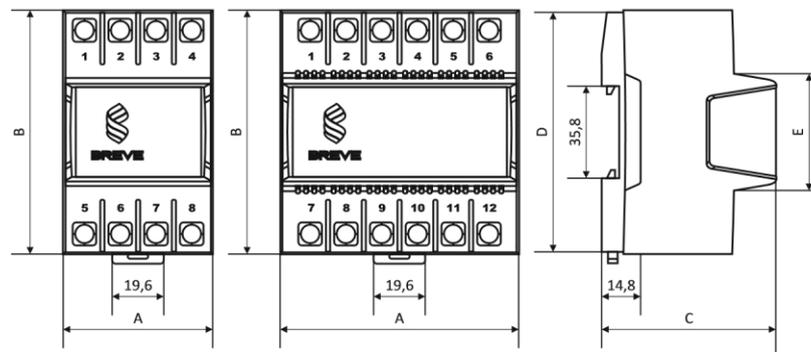
Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

GOGAPLUS T35 Gehäusetrofo aufschraubbar / redundancy module



- Aufschraubbar auf Hutschiene DIN T35 / can be snapped on DIN rail T35

Eingangsspannung / input voltage: 230 VAC  
 Ausgangsspannung / output current: 24 VAC  
 Umgebungstemperatur / ambient temperature: max. 40°C  
 Schutzart / protection type: IP20  
 Schutzklasse / protection class: II  
 Standards / standards: EN61558-2-4, EN61558-2-6  
 Zertifizierung / certification: CE  
 Isolationsklasse / class of insulation: B (130°C)  
 Überlast- und Kurzschlusschutz / overload and short circuit protection: PTC



Typ	Leistung	Anschlüsse		Abmessungen (mm)					Gewicht	VPE	ArtNr	€
type	power	PRI	SEC	A	B	C	D	E	kg	PU	part no.	/Stk. a.A.
TGS-16	10			54	94	67	92	46	0,55		463000N	38,39
TGS-20	20	1 - 2	7 - 8	54	94	67	92	46	0,60		463001N	43,93
TGS-30	30			54	94	67	92	46	0,90		463002N	50,80
TGS-50	50			90	94	67	92	46	1,10	1	463003N	65,70
TGS-63	63	2 - 4	7 - 8	90	94	67	92	46	1,10		463004N	75,20
TGS-80	80			90	94	67	92	46	1,30		463005N	84,20

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## Einkanalige Lastüberwachung bis DC 8 A / single-channel electronic load monitoring up to DC 8 A

Einzelkanal Ausführung /  
single-channel design

- Einstellbarer Strombereich bis 8 A / adjustable current range up to 8 A
- Verwendbar in DC 12 V und 24 V Kreisen / suitable in DC 12 V and 24 V circuits
- 1-kanalige Ausführung / single-channel design
- Einzel- oder Sammelstörmeldung / individual or collective fault signal
- Patentiertes Auslöseverhalten, mit thermischen und magnetischen Bereichen; von flink bis superträge / patented response behavior in thermal and magnetic ranges; from fast to super slow
- 90% und 100% Frühwarnung / 90% an 100% early warning
- Sicheres Auslösen, keine Grenzwertschalterfunktion / safe tripping, no limit switch function
- Direktanschluss der Verbraucher mit + und - / direct connection with + and - the for load
- Push-In Anschluss bis 2,5 mm<sup>2</sup> mit Aderendhülse / Push-In connection type up to 2,5 mm<sup>2</sup> with cord end sleeves

### • Eingang

Funktionsart / Type of function: 1-kanalig 1-polig schaltend / 1-channel 1 pin switching

Nennspannung / supply voltage: 12/24 VDC (10-30 VDC)

Nennstrom / nominal current: 8 A DC

Verpolungsschutz / reverse voltage protection: interne Elektronik

### • Steuereingang (Set/Reset)

Signalpegel / signal level: 12/24 V DC (EN 61131)

Ausschaltzeit / off time: Impuls mit fallender Flanke / Pulse with falling edge > 100 msec. < 800 msec.

Einschaltzeit / switch-on: Impuls mit fallender Flanke / Pulse with falling edge > 1 sec.

### • Ausgang

Ausgangsstrom / output current: 1 A - 8 A DC (einstellbar über Dreh-Schalter / adjustable via switch)

Charakteristik / characteristics: flink / fast (1), mittel / medium (2), träge 1 / slow 1 (3), träge 2 / slow 2 (4), träge 3 / slow 3 (5) (über Dreh-Schalter einstellbar / adjustable via switch)

Schaltart / switching: MosFet-Transistorausgang

Statusanzeigen / status indicators: LED grün / green : Betriebsspannung liegt an, kein Fehler / operating voltage present,, no error  
LED rot / red : Fehler im Lastkreis / error in load circuit

Einschaltkapazität / breaking capacity: 10.000 µF

### • Meldeausgang

Meldetyp / message type: Einzel- und Sammelstörmeldung / individual and collective fault signal

Signalpegel / signal level: 12/24 V DC: Betriebsspannung liegt an, kein Fehler / operating voltage on standby, no error  
0 V DC: Fehler, Ausgang abgeschaltet / error, output switched off

Schaltart / switching: Transistor, Kollektor mit pull-up Widerstand / transistor, collector with pull-up resistance

### • Allgemeine Daten

Montage / mounting: aufrastbar Hutschiene TS 35, Einbaulage beliebig / snap-on DIN rail mountable TS35, any installation position

Anschlussart / connection type: Push-In 0,25 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Arbeits- u. Lagertemperatur / work a. storage temperature: -25°C - + 50°C / -40°C - +85°C

Abmessungen / dimensions: 8,1 x 87,0 x 92,0 mm

Schutzart / protection grade: IP 20

Gehäusematerial / case material: PA 6.6 (UL 94-V0, NFF 12, F2)

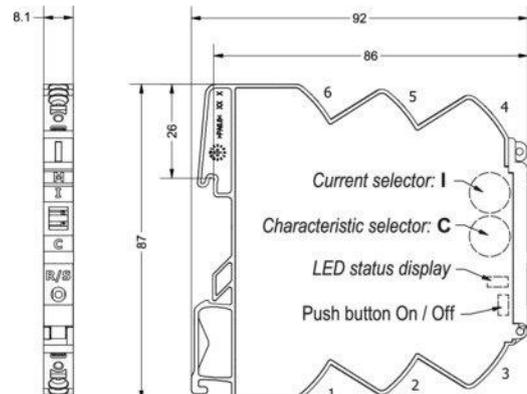
Zulassung und Normen / norm: cULus, URus, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

- 1: Geschützter Ausgang (load) -
- 2: Geschützter Ausgang (load) +
- 3: Status
- 4: Set / Reset
- 5: Versorgung (DC +24V) +
- 6: Versorgung (0V) -



## GOGAPLUS LOCC-Box-M

Typ	Beschreibung	ArtNr	€ /Stk.
type	description		/pc.
LOCC-Box-M	Lastüberwachung	18-716480	64,80



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

# Mehrkanalige Lastüberwachung bis DC 10 A / multi-channel electronic load monitoring up to DC 10 A

## Mehrkanalige Box Ausführung / multi-channel box design

### • Eingang

Versorgungsspannung / supply voltage: 24 VDC (18-32 VDC)

Nennstrom / nominal current: 10 A DC

Speisestrom / supply current: 40 A DC über Cu-Schiene oder 10 A DC Einzelanschluss

Anschlussart / connection type: schraubenloser Trennschlitten auf Cu-Schiene 10x3 mm oder Einzel-Direkteinspeisung Federzugklemme

Einspeiseklemme / power terminal: Schraubklemme 6 mm<sup>2</sup>

Verpolungsschutz / reverse polarity protection: interne Elektronik

### • Steuereingang (Set/Reset)

Signalpegel / signal level: 24 V DC (EN 61131)

Ausschaltzeit / off time: Impuls mit fallender Flanke > 100 msec. < 800 msec.

Einschaltzeit / switch: Impuls mit fallender Flanke > 1 sec.

### • Ausgang

Ausgangsstrom / output current: 1 A - max. 10 A DC einstellbar über Dreh-Schalter in 1 A - Schritten)

Charakteristik / characteristics: flink, mittel, träge (über Dreh-Schalter einstellbar), Sonderausführung individuell

Schaltart / switching: MosFet-Transistorausgang

Spannungsabfall / voltage drop: < 170 mV (10A)

Statusanzeigen / status indicators: grüne LED: Betriebsspannung o.k., kein Fehler; rote LED: Fehler im Lastkreis

Einschaltkapazität / breaking capacity: 10.000 µF

### • Meldeausgang

Meldetyp / message type: Einzel- und Sammelstörmeldung

Signalpegel / signal level: 24 V DC: Betriebsspannung o.k., kein Fehler

0 V DC: Fehler im Lastkreis, Ausg. abgeschaltet

Schaltart / switching: Transistor, Kollektor mit pull-up Widerstand

### • Allgemeine Daten

Montage / mounting: aufrastbar Hutschiene TS 35 Einbaulage beliebig

Anschlussart Module / connection type modules: Federzugklemmen 0,25 - 2,5 mm<sup>2</sup>

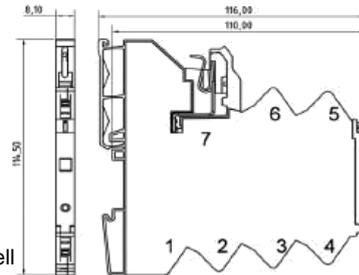
Arbeits- u. Lagertemperatur / work a. storage temperature: -25°C - + 50°C / -40°C - +85°C

Abmessungen / dimensions: 8,1 x 114,5 x 116,0 mm

Schutzart / protection grade: IP 20

Gehäusematerial / case material: PA 6.6 (UL 94-V0, NFF 12, F2)

Zulassung und Normen / norm: cULus, EN 60950-1, EN 61131-1,2, EN61000, EN 600947-4-1, EN 55022



- 1: + Ausgang
- 2: Steuereingang (Reset)
- 3: Statusausgang
- 4: 1 Wire bus Communication
- 5: 0 V
- 6: + Versorgung Einzel alternativ
- 7: + Versorgung Cu-Schiene

## GOGAPLUS LOCC-BOX Module

Typ	Beschreibung	ArtNr	€/Stk.
type	description		/pc.
LOCC-Box-FB1	Modul Standard	18-716401	61,70
LOCC-Box-FB	Modul ohne Meldung "Manuell AUS"	18-716400	75,80
LOCC-Box-Net	Modul programmierbar, 1-Draht-Schnittstelle	18-716410	a.A.
Gateway	USB, CANopen, RS232, inkl. Software	18-716459	889,00
Einspeiseset	Einspeiseklemme 6mm <sup>2</sup> + Endklemme	18-716425	23,69
0V-Klemme	0Volt - Sammelklemme	18-716420	35,62

a. A. = auf Anfrage / upon request



## LOCC-BOX Zubehör / accessories

Typ	Beschreibung	VPE	ArtNr	€/Stk.
type	description	PU		/pc.
Kupferschiene 1 m	10 x 3 mm verzinkt	1	18-716426	a.A.
Abdeckung 1 m	für Kupferschiene	1	18-716427	8,35
Brückungskamm 8-polig 6A	weiß	5	18-716428	4,52
	rot	5	18-716429	4,52
	blau	5	18-716430	4,52
Brückungskamm 16-polig 6A	weiß	5	18-716438	5,12
	rot	5	18-716439	4,99
	blau	5	18-716440	5,12
Bezeichnungsträger	weiß	200	18-716431	0,19
	rot	200	18-716432	0,19
	blau	200	18-716433	0,19
	gelb	200	18-716434	0,19
Bez.-Träger f. Einspeisemodul	groß, weiß	120	18-716441	0,49

a. A. = auf Anfrage / upon request



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**Kompaktes aufschnappbares Netzgerät mit einem zweiten Ausgang zum Aufladen einer USV-Batterie. Bei Ausfall der Netzspannung wird Ausgang1 vom externen Akku versorgt. Bei Ausfall der Netzspannung und Unterschreitung der Akkuspannung von  $10\pm 0,5V$  (13,8V),  $20\pm 1V$  (27,60V) wird der Akku zur Schonung der Lebensdauer automatisch vom Ausgang getrennt. /**

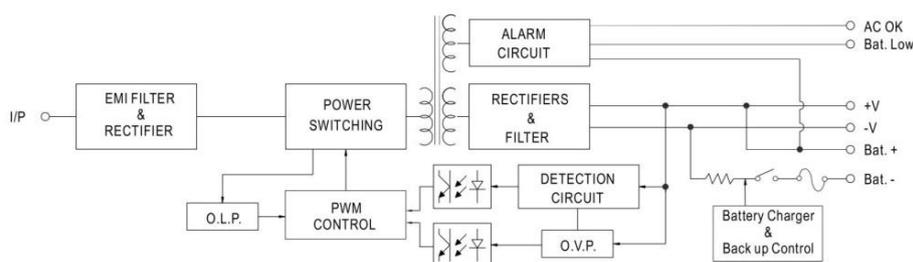
*Compact snappable power supply with a second output for charging an UPS battery. If the main supply fails output 1 is powered by the external battery. At power failure and battery voltage below  $10\pm 0,5V$  (13,8V),  $20\pm 1V$  (27,60V) the battery automatically disconnects from the output to protect the lifespan.*

- **Kurzschluss-, Überspannungs- und Überlastschutz / short circuit, overvoltage and overload protection**
- **Batterie: Überladungs- & Verpolungsschutz durch Sicherung / battery: overload & reverse polarity protection by fuse**
- **Konvektionskühlung durch Umgebungsluft / convection cooling by ambient air**
- **Aufschnappbar auf Hutschiene TS-35/7.5 oder 15 / can be snapped on DIN rail TS-35/7.5 or 15**
- **LED-Anzeige grün für „Power on“ / LED indicator green for „power on“**
- **100% Aufladung Burn-In Test / 100% full load burn-in test**
- **Ausgangssignal bei AC OK & niedriger Batteriespannung / output signal for AC OK & low battery voltage**

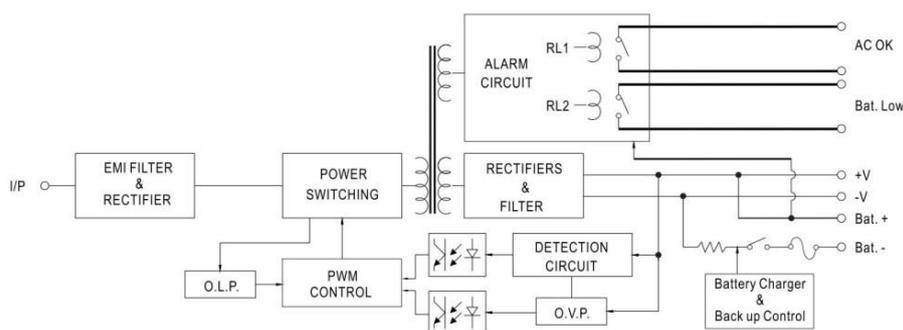
**Eingangsspannung / input voltage:** 90 - 264 VAC, 127 - 370 VDC

**Eingangsfrequenz / input frequency:** 47 - 63 Hz

**EMV Standards / EMC standards:** EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024-3



**Typ USV-40**



**Typ USV-60  
 USV-100  
 USV-180**

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved*

**GOGAPLUS NGP USV-40 Netzgerät mit Batterieladegerät /**  
**power supply unit with battery charger**

LPS c   CBCE

**Ausgangsleistung / output power:** 40,02 W  
**Eingangsstrom / input current:** 0,8A/115 VAC / 0,6A/230VAC  
**Abmessungen / dimensions:** 40 x 90 x 100 mm  
**Gewicht / weight:** 0,3 kg  
**Arbeitstemperatur / operating temperature:** -30°C - +70°C

Typ	Ausgangsspannung / Strom V/A	Akkuladespannung / Strom V/A	Wirkungsgrad %	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage / current	accu. loading power	efficiency		/pc.
USV-40-12	12-15/1,9	13,8/1	86	464103	65,50
USV-40-24	24-30/0,95	27,6/0,5	87	464106	65,50



**GOGAPLUS NGP USV-60 Netzgerät mit Batterieladegerät /**  
**power supply unit with battery charger**

LPS c   CBCE

**Ausgangsleistung / output power:** 59,34 W  
**Eingangsstrom / input current:** 1,3A/115 VAC / 0,8A/230VAC  
**Abmessungen / dimensions:** 40 x 90 x 100 mm  
**Gewicht / weight:** 0,3 kg  
**Arbeitstemperatur / operating temperature:** -30°C - +70°C

Typ	Ausgangsspannung / Strom V/A	Akkuladespannung / Strom V/A	Wirkungsgrad %	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage / current	accu. loading power	efficiency		/pc.
USV-60-12	12-15/2,8	13,8/1,5	86	464113	70,60
USV-60-24	24-30/1,4	27,6/0,75	88	464116	73,60



**GOGAPLUS NGP USV-100 Netzgerät mit Batterieladegerät /**  
**power supply unit with battery charger**

LPS c   CBCE

**Ausgangsleistung / output power:** 96,6 W  
**Eingangsstrom / input current:** 1,8A/115 VAC / 1,1A/230VAC  
**Abmessungen / dimensions:** 55 x 90 x 100 mm  
**Gewicht / weight:** 0,37 kg  
**Arbeitstemperatur / operating temperature:** -30°C - +70°C

Typ	Ausgangsspannung / Strom V/A	Akkuladespannung / Strom V/A	Wirkungsgrad %	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage / current	accu. loading power	efficiency		/pc.
USV-100-12	12-15/4,5	13,8/2,5	87	464123	103,70
USV-100-24	24-30/2,25	27,6/1,25	89	464126	99,30



**GOGAPLUS NGP USV-180 Netzgerät mit Batterieladegerät /**  
**power supply unit with battery charger**

LPS c   CBCE

**Ausgangsleistung / output power:** 179,4 W  
**Eingangsstrom / input current:** 2,5A/115 VAC / 1,5A/230VAC  
**Abmessungen / dimensions:** 63 x 125,2 x 115 mm  
**Gewicht / weight:** 0,37 kg  
**Arbeitstemperatur / operating temperature:** -20°C - +70°C

Typ	Ausgangsspannung / Strom V/A	Akkuladespannung / Strom V/A	Wirkungsgrad %	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage / current	accu. loading power	efficiency		/pc.
USV-180-12	12-15/9	13,8/4	88	464183	163,00
USV-180-24	24-29/4,5	27,6/2	90	464186	157,00



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved



Schaltnetzteile im DIN-Schienen-Gehäuse mit 240W oder 480W, Universaleingang 90-305VAC, 2-/3-stufiger Ladekurve (wählbar über MODBus oder DIL-Schalter), USV-Funktion (Batterielader) und MODBus-Schnittstelle. Diese Geräte verfügen über Relaiskontakte bzw. LED-Anzeigen für AC-Ausfall, Batterie-Low, DC-OK sowie Ladegeräte-Schaltkreisfehler und sind gegen Überlast, Kurzschluss, Verpolung, Tiefentladung sowie Überspannung geschützt. Sie sind für Li-Ionen- sowie Bleiakkus geeignet und entsprechen EN62368-1, EN55032 Klasse B sowie EN61000-3-2 /

*Switching power supplies in DIN rail housing with 240W or 480W, universal input 90-305VAC, 2-/3-stage charging curve (selectable via DIL switch or MODBus), UPS function (battery charger) and MODBus interface. These units have relay contacts or LED indicators for AC failure, battery low, DC OK, and charger circuit faults and are protected against overload, short circuit, reverse polarity, deep discharge, and overvoltage. They are suitable for Li-ion and lead-acid batteries and comply with EN62368-1, EN55032 Class B and EN61000-3-2.*

- **All-in-One-Funktion mit Stromversorgung, DC-USV, Akkuladegerät und Statusüberwachung in EINEM kompakten Gerät /**  
*All-in-one function with Power supply, DC-UPS, battery charger and status monitoring in ONE compact unit*
- **Lastabhängige Hochgeschwindigkeits-Batterieladung / Load-dependent high speed battery charging**
- **MODBus-Kommunikationsschnittstelle (CANBus optional) / MODBus interface, CANBus optional**
- **Programmierbare Ladekurve/Ladestrom (20-100% des Nennstromes) über MODBus oder DIL-Schalter/Potentiometer / Adjustable charge curve/charge current (20-100% of nominal current) via MODBus or DIL switch/potentiometer**
- **Erweiterte Meldeausgänge: AC Fehler, Ladegerät-Fehler, DC OK, Akku leer/abnormal/getrennt / extended status message outputs: AC Fail, Charger Fail, DC OK, battery empty/abnormal/disconnected**
- **Schutzfunktionen: Kurzschluss, Überlast, Überspannung, Übertemperatur (automatisches Derating), Batterieverpolung (keine Beschädigung), Batterieabschaltung (Tiefentladeschutz) / Protections: short circuit, overload, over voltage, over temperature(auto derating), battery low protection, battery reverse polarity protection**
- **Kühlung durch freie Luftkonvektion / Cooling by free air convection**
- **Montage auf DIN-Schiene TS-35/7,5 oder 15 / mounting on DIN rail TS-35/7.5 or 15**

Eingangsspannung (AC) / input voltage (DC bus): 90-305 VAC  
 Arbeitstemperatur / working temperature: -30°C - +70°C  
 EMV Standards / EMC standards: EN62368-1, EN55032 Class B, EN61000-3-2



**GOGAPLUS NGP USV-240 Netzgerät mit USV- und Ladefunktion /**  
**power supply w. ups and charging func.**

Ausgangsleistung / output power: 240W  
 Abmessungen / dimensions: 85,5 x 125,2 x 129,2mm  
 Gewicht / weight: 1,16 kg

Typ	Ausgang VDC / A	Batteriestrom max. A	Akkuleistung empfohlen Ah	Wirkungsgrad %	ArtNr	€/Stk.
type	output voltage / current	battery current	recommended battery cap.	efficiency	part no.	/pc.
NGP USV-240-12	12 / 0 - 20	15,4	20 ~ 200	90	464160-12	431,00
NGP USV-240-24	24 / 0 - 10	7,7	10 ~ 100	92	464160-24	431,00
NGP USV-240-36	36 / 0 - 6,66	5,1	6,6 ~ 66	92	464160-36	431,00
NGP USV-240-48	48 / 0 - 5	3,85	5 ~ 50	92	464160-48	431,00

**GOGAPLUS NGP USV-480 Netzgerät mit USV- und Ladefunktion /**  
**power supply w. ups and charging func.**

Ausgangsleistung / output power: 480W  
 Abmessungen / dimensions: 110 x 125,2 x 150,7mm  
 Gewicht / weight: 1,65 kg



Typ	Ausgang VDC / A	Batteriestrom max. A	Akkuleistung empfohlen Ah	Wirkungsgrad %	ArtNr	€/Stk.
type	output	battery current	recomm. battery cap.	efficiency	part no.	/pc.
NGP USV-480-24	24 / 0 - 20	15,4	20 ~ 200	92,5	464170-24	544,00
NGP USV-480-36	36 / 0 - 13,3	10,2	13 ~ 133	93,5	464170-36	544,00
NGP USV-480-48	48 / 0 - 10	7,7	10 ~ 100	93,5	464170-48	544,00

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

Bei der DRDN-Serie handelt es sich um ein Redundanzmodul, das zusammen mit einem Netzteil verwendet werden kann, um die Zuverlässigkeit des Systembetriebs zu verbessern. Zu den wichtigsten Produktmerkmalen gehören: insgesamt 12V/24V/48V Eingangsspannung zur Auswahl, Unterstützung von N+1- und 1+1-Redundanzsystemen, eingebaute DC-Eingangskontakte mit zwei Schienen und Einzelausgang. Die implementierte MOSFET-Technologie kann den Wärmeverlust und die Spannungsdifferenz zwischen den Eingangs- und Ausgangsspannungen reduzieren, eingebaute 2-Kanal-DC-OK-Relaiskontakte zur Überwachung des Ausgangsstatus, ultrabreite Betriebstemperatur von -40 bis +80°C /

*The DRDN series is a redundancy module that can be used with a power supply to improve system operation reliability. Product key features include: overall 12V/24V/48V input voltage for selection, support N+1 and 1+1 redundancy systems, built-in two rails DC input contacts and single output. The MOSFET technology implemented can reduce heat loss and reduce the voltage difference between the input and output voltages, built-in 2 channels DC OK relay contacts for monitoring output status, ultra-wide operating temperature of -40 to +80°C*

- Unterstützt 1+1 und 1+N Redundanzsystem / supports 1+1 and 1+N redundancy system
- 2 Eingangs-, 1 Ausgangskanal / 2 channels input, 1 output
- MOSFET Technologie für verringerte Wärme- und Spannungsverluste / MOSFET technology for reduced heat- and voltage loss
- großer Betriebstemperaturbereich / ultra wide operation temperature range
- Aufschnappbar auf Hutschiene 35 / can be snapped on DIN rail 35
- Konvektionskühlung durch Umgebungsluft / convection cooling by ambient air

## GOGAPLUS DRDN20 Redundanzmodul / redundancy module

Ausgangsstrom / output current: 0 - 20A

Arbeitstemperatur / working temperature: -40°C - +80°C

EMV Standards / EMC standards: EN55032 class B, EN55035, EN61000-6-2, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, EN55024

Typ	System	Eingangsspannung	Breite	Gewicht	ArtNr	€
type	system	input voltage range	width	weight		/Stk. /pc.
DRDN20-12	12	9 - 14			464008-12	46,92
DRDN20-24	24	19 - 29	32	0,35	464008-24	50,50
DRDN20-48	48	36 - 60			464008-48	46,92



## GOGAPLUS DRDN40 Redundanzmodul / redundancy module

Ausgangsstrom / output current: 0 - 40A

Arbeitstemperatur / working temperature: -40°C - +80°C

EMV Standards / EMC standards: EN55032 class B, EN55035, EN61000-6-2, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, EN55024

Typ	System	Eingangsspannung	Breite	Gewicht	ArtNr	€
type	system	input voltage range	width	weight		/Stk. /pc.
DRDN40-12	12	9 - 14			464009-12	66,60
DRDN40-24	24	19 - 29	55	0,5	464009-24	66,60
DRDN40-48	48	36 - 60			464009-48	66,60



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUS DUPS-40 Netzausfall-Überwachung / power failure monitoring**

- **Unterbrechungsfreier DC-USV-Controller / uninterruptible DC-UPS controller**
- **Parallelverbindung zum DC Bus / parallel connection to the DC bus**
- **Passend für 24 V System, bis zu 40A / suitable for 24 V system, up to 40A**
- **2A Batterieladestrom / 2A Battery charging current**
- **Ermöglicht (4-135) Ah Blei-Säure Batterien verschiedener Kapazitäten / allows (4-135) Ah lead-acid various battery capacities**
- **Komplette Diagnose und Überwachung für DC BUS OK, Batterieentladung, Batterieausfall / complete diagnostic and monitoring for DC BUS OK, battery discharge, battery fail**
- **Aufsnappbar auf Hutschiene DC-UPS Modul / can be snapped on DIN rail DC-UPS module**
- **LED-Anzeige für Signalstatus / LED indicator for signal status**
- **Schutzfunktionen: Batterie Verpolungsschutz, Kurzschluss, Batterieentladung, Überentladestrom / Protections: battery reverse polarity protection, short circuit, battery discharge, over discharge current**
- **Konvektionskühlung durch Umgebungsluft / convection cooling by ambient air**
- **Geeignet für den Einsatz in Datacenter, Sicherheitssystemen, Notbeleuchtungen, drahtlosen Kommunikation UPS, zentrale Überwachungssysteme usw. / Suitable for use in data centers, security systems, emergency lighting, wireless communication UPS, central monitoring systems, etc.**

**Eingangsspannung / input voltage:** 24 Vdc (24 - 29 Vdc)

**Eingangsstrom (Akku) / input current (battery pack):** max. 40 A

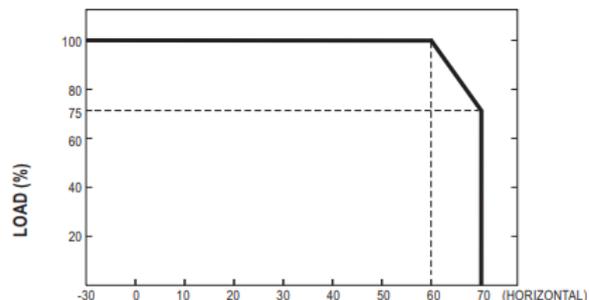
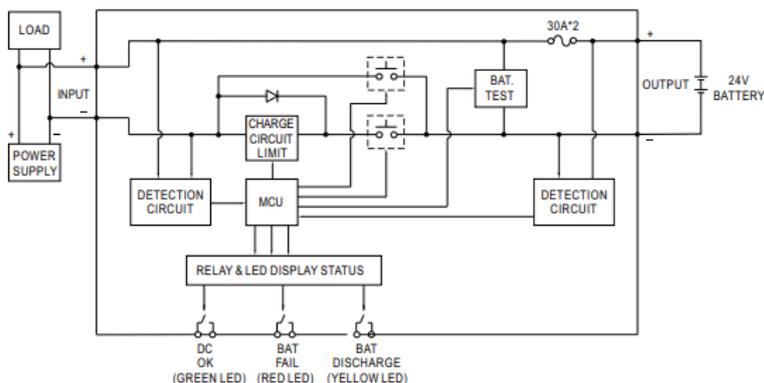
**Ladestrom / loading current:** 2 A

**Arbeitstemperatur / working temperature:** -30°C - +70°C

**EMV Standards / EMC standards:** EN55032 class B, EN55035, EN61000-6-2, EN61204-3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8



Typ	Abmessungen	ArtNr	€/Stk.
type	mm dimensions		/pc.
DUPS-40	63 x 125,2 x 113,5	464007	59,20



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

## GOGAPLUS DBUF Puffermodul 24VDC

Das Puffermodul ist ein Zusatzgerät für geregelte 24V-DC-Netzgeräte. Es wird parallelgeschaltet, um die Ausgangsstrombelastbarkeit oder die Haltezeit zu erhöhen. Durch die Verwendung von wartungsfreien Elektrolytkondensatoren zur Energiespeicherung wird ein periodischer Austausch im Vergleich zu teureren Batterien überflüssig. Kurzschluss-, Überstrom- und Überspannungsschutz ist integriert. /

*The buffer module is a supplementary device for regulated DC 24V power supplies. The buffer module utilizes maintenance free electrolytic capacitors to store energy thus eliminates the need-, of periodic replacement as compared to costlier batteries which also have shorter functional life span. It comes with comprehensive protection features like over voltage over current and short,circuit protections. Buffer modules can be connected in parallel to increase the output ampacity or the hold up time.*



- **Aufschnappbar auf DIN-Schiene / snap-on DIN-rail**
- **Wartungsfrei / maintenance-free**
- **Erweiterung der Pufferzeit durch Parallelschaltung möglich / supports parallel connection to extend buffering time**
- **Zwei Pufferarten wählbar mit Schalter (festeingestellt 22VDC / dynamisch  $V_{in} - 1V_{DC}$ ) / buffer mode selectable by switch ( fixed mode 22VDC / dynamic mode for  $V_{in} - 1V_{dc}$ )**
- **Selbstkühlend durch freie Konvektion / cooling by free air convection**
- **LED - Status Indikator / LED - status indicator**

**Betriebsspannung / input voltage :** 24 VDC

**Ladestrom / charging current:** 900mA max.

**Ladezeit / charging time :** 15s typ./typ. - 25 s max. / max.

**Arbeitstemperatur / working temperature:** -25°C - +75°C

**Abmessungen / dimensions:** 63 x 125,2 x 114,9 mm

**Gewicht / weight :** 1,1 kg

**EMV Standards / EMC standards:** EN55035, EN55032 class B, EN61000-6-2, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8



Typ	max. Pufferstrom A	Haltezeit @ max. Pufferstrom ms	Art.Nr.	€
type	max. buffer current	buffer time @ max. buffer current	part. no.	/Stk. /pc.
DBUF-20	20	350	464083	196,00
DBUF-40	40	250	464084	283,00

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten / terms & conditions can be found on our website:

[www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**Ultrakondensator /  
ultracapacitor**

**GOGAPLUS AC-C-TEC**

Das AC-Puffermodul C-TEC arbeitet mit einem Ultrakondensator im Gehäuseinneren als Energiespeicher. Bei einer Unterbrechung der AC-Versorgung wird die Energie der Ultrakondensatoren geregelt freigesetzt. Die Last wird vom Puffermodul gespeist, - dieses entladen ist. Die Pufferzeit ist abhängig vom Ladezustand des Kondensators und vom Entladestrom. /

*The DC buffer module C-TEC works with an ultracapacitor as an energy store inside the case. During an interruption of the AC supply the energy from the ultracapacitors is released regulated. The load is supplied from the buffer module until its unloaded. The buffer time is dependent on the charge state of the capacitor and the discharge current.*

Im Vergleich zu herkömmlichen Puffermodulen mit Kondensatoren werden mit dem C-TEC weitaus höhere Pufferzeiten erreicht. Sie lassen sich abhängig vom Energiegehalt der Kondensatoren wie folgt berechnen: *Compared to conventional buffer module with capacitors the C-TEC reaches much higher buffer times. Dependent on the energy of the capacitors they can be calculated as follows:*

$$\text{Pufferzeit} = \frac{\text{Energie}}{\text{Spannung} \times \text{Strom}} / \text{buffertime} = \frac{\text{energy}}{\text{voltage} \times \text{current}}$$

bei voll geladenen Kondensatoren / full charged capacitors:

$$\frac{10.000 \text{ Joule}}{24 \text{ V} \times 10 \text{ A}} = 41,7 \text{ Sekunden} / \text{seconds}$$



- Netzgerät + Überwachung + Kondensatorakku / power supply + monitor + capacitor battery
- Kompakt, da in einem Gehäuse eingebaut / compact because incorporated in a case
- Lebenslang wartungsfrei / lifelong maintenance-free
- Tiefentladefest, dadurch unbegrenzte Lagerfähigkeit / proof ag. deep charge, characterized unlimited shelf life
- Betrieb bei extremen Temperaturen (-40°C - +60°C) möglich / operates also at extreme temperatures
- Keine Gasung, dadurch Einbau in hermetisch abgeschlossenen Gehäusen möglich / no gassing, thereby mounting in hermetic cases is possible
- Schnelle Verfügbarkeit, da kurze Aufladezeit nach Entladung / quick availability because of quick recharging after discharge
- Wirkungsgrad > 90% / efficiency > 90%
- Schutzart IP20 / protection grade IP20

Typ	Prim./Sek. V	Ausgang A	Energie Ws	Überbrückungs- zeit bei Vollast	Gewicht kg	Abmessungen mm	ArtNr	€ /Stk.
type	prim./sec.	output	energy	backup time at full load	weight	dimensions		/pc.
ACC-2403-1	230/24	3	1000	14s	1,2	72 x 153 x 130	464021	822,00
ACC-1203-1	230/12	3	1000	28s	0,8	72 x 153 x 130	464023	862,00
ACC-2420-8	3x400/24	20	8000	17s	3,5	170x192x198	464024	1 915,00

**GOGAPLUS Shutdown Software**

Mittels dieser Software wird der Rechner nach einer einstellbaren Zeit gezielt und geregelt heruntergefahren. / With this software the computer is shut down correctly after an adjustable time.

Typ	ArtNr	€/Stk.
type		/pc.
Software-CD	464070	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Nettopreis / netprice

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUS DC-C-TEC**

Das DC-Puffermodul C-TEC arbeitet mit einem Ultrakondensator im Gehäuseinneren als Energiespeicher. Bei einer Unterbrechung der DC-Versorgung wird die Energie der Ultrakondensatoren geregelt freigesetzt. Die Last wird vom Puffermodul gespeist, - dieses entladen ist. Die Pufferzeit ist abhängig vom Ladezustand des Kondensators und vom Entladestrom. /

*The DC buffer module C-TEC works with an ultracapacitor as an energy store inside the case. During an interruption of the AC supply the energy from the ultracapacitors is released regulated. The load is supplied from the buffer module until its unloaded. The buffer time is dependent on the charge state of the capacitor and the discharge current.*

Im Vergleich zu herkömmlichen Puffermodulen mit Kondensatoren werden mit dem C-TEC weitaus höhere Pufferzeiten erreicht. Sie lassen sich abhängig vom Energiegehalt der Kondensatoren wie folgt berechnen: *Compared to conventional buffer module with capacitors the C-TEC reaches much higher buffer times. Dependent on the energy of the capacitors they can be calculated as follows:*

$$\text{Pufferzeit} = \frac{\text{Energie}}{\text{Spannung} \times \text{Strom}} \quad / \quad \text{buffertime} = \frac{\text{energy}}{\text{voltage} \times \text{current}}$$



bei voll geladenen Kondensatoren / *full charged capacitors:*

$$\frac{10.000 \text{ Joule}}{24 \text{ V} \times 10 \text{ A}} = 41,7 \text{ Sekunden} / \text{seconds}$$

- **Überwachung + Kondensatorakku / power supply + monitor + capacitor battery**
- **Kompakt, da in einem Gehäuse eingebaut / compact because incorporated in a case**
- **Lebenslang wartungsfrei / lifelong maintenance-free**
- **Tiefentladefest, dadurch unbegrenzte Lagerfähigkeit / proof ag. deep charge, characterized unlimited shelf life**
- **Betrieb bei extremen Temperaturen (-40°C - +60°C) möglich / operates also at extreme temperatures**
- **Keine Gasung, dadurch Einbau in hermetisch abgeschlossenen Gehäusen möglich / no gassing, thereby mounting in hermetic cases is possible**
- **Schnelle Verfügbarkeit, da kurze Aufladezeit nach Entladung / quick availability because of quick recharging after discharge**
- **Wirkungsgrad > 90% / efficiency > 90%**
- **Schutzart IP20 / protection grade IP20**

Typ	Prim./Sek. V	Ausgang A	Energie Ws	Überbrückungs- zeit bei Vollast	Gewicht kg	Abmessungen mm	ArtNr	€ /Stk.
type	prim./sec.	output	energy	backup time at full load	weight	dimensions		/pc.
C-2403-1	24	3	1000	14s	0,55	60 x 92,5 x 116	464031	699,00
C-1203-1	12	3	1000	28s	0,55	60 x 92,5 x 116	464033	714,00
C-2405-5	24/12	5	5000	42 / 83s	1,8	114 x 163 x 145	464034	1 183,00
C-2408-20	24/12	8	20000	104 / 208s	2,8	185 x 163 x 145	464035	1 906,00
C-2410-1	24/12	10	1000	4 / 8s	0,3	70 x 165 x 138	464036	1 048,00
C-2410-10	24/12	10	10000	42 / 83s	2,1	114 x 163 x 145	464037	1 536,00
C-2420-8	24	20	8000	17s	1,8	84 x 192 x 192	464038	1 456,00
C-2440-P	24	40	4000	4s	2,8	84 x 192 x 192	464039	1 456,00

**Alle Geräte kompatibel mit TEC-Control Shutdown-Software, USB oder serieller Anschluss. /  
All devices are compatible with TEC-control shutdown software, USB or serial port.**

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**Ultrakondensator /**  
*ultracapacitor*

**GOGAPLUS DC-C-TEC**

Die CEM Erweiterungsmodule dienen dazu die Pufferenergie der C-TEC USV-Module zu vergrößern. Das Laden und Entladen der Erweiterungsmodule wird von den C-TEC USV-Modulen überwacht und gesteuert./  
*The CEM expansion modules are designed to increase the buffer energy of the C-TEC UPS-modules. Charging and discharging of the expansion modules is monitored and controlled by the C-TEC UPS-modules.*

Schutzart / *protection grade*: IP20  
 Temperaturbereich / *temperature range*: -40°C - +60°C



Typ	Abmessungen mm	Eingangsspannung V	Ausgangsstrom A	Gespeicherte Energie kJ, Ws	Überbrückungs- zeit bei Vollast	Gewicht kg	ArtNr	€
<i>type</i>	<i>dimensions</i>	<i>input voltage</i>	<i>output current</i>	<i>saved energy</i>	<i>backup time at full load</i>	<i>weight</i>		<i>/Stk. /pc.</i>
CEM1	92,5 x 60 x 116	24 DC	3	1, 1000	14s	0,85	464051	436,00
CEM2	92,5 x 60 x 116	24 DC	3	2, 2000	28s	1	464052	555,00
CEM8	192 x 84 x 192	24 DC	20	8, 8000	17s	1,4	464053	993,00
CEM16	192 x 84 x 192	24 DC	20	16, 16000	33s	1,9	464054	1 398,00
CEM12V06	92,5 x 60 x 116	12 DC	3	0,6, 600	17s	0,7	464055	a.A.
CEM12V12	92,5 x 60 x 116	12 DC	3	1,2, 1200	33s	0,95	464056	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
*prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*



**GOGAPLUS AGM Akku wartungsfrei / AGM rechargeable battery maintenance free**

- **Wartungsfrei / maintenance free**
- **Rüttelfest hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit / vibration-resistant high shock and vibration resistance**
- **Hohe Lebensdauer / Long service life**
- **Lageunabhängiger Einbau / position-independent installation**
- **Auslaufsicher / leak-proof**
- **Geringe Selbstentladung / low self-discharge**



Bei der EKO-Power Serie handelt es sich um ventilgeregelte- (VRLA) Batterien in wartungsfreier AGM- Ausführung. Durch die innovative Vliestechnologie zeichnet sich die EKO- Power Serie in ihrer Kompaktheit, Sicherheit, Wartungsfreiheit und Leistung aus. Die Vds- zertifizierten Modelle wurden speziell für "Standby" Applikationen entwickelt. Ihre Verwendung finden sie vorwiegend in USV- Anlagen, Sicherheitstechnik und im Telekommunikationsbereich. /

The EKO-Power series are valve-regulated (VRLA) batteries in maintenance-free AGM design. The innovative fleece technology of the EKO Power series is characterised by its compactness, safety, freedom from maintenance and performance. The Vds-certified models were specially developed for standby applications. They are mainly used in UPS systems, security technology and telecommunications.

**Batterietyp / battery type:** VRLA Blei-Vlies-Akku (AGM), wartungsfrei, wiederaufladbar / **VRLA lead fleece battery (AGM), maintenance-free, rechargeable**  
**Nennspannung / nominal voltage:** 12V

Typ <i>type</i>	Ah	Abmessungen / dimensions mm			Gewicht <i>kg</i>	VPE <i>PU</i>	ArtNr <i>part no.</i>	€ <i>/Stk.</i> <i>/pc.</i>
		Länge <i>length</i>	Breite <i>width</i>	Höhe <i>height</i>				
AKKU-AGM-12-1,2	1,2	97	44	58	0,57	1	464230	24,48
AKKU-AGM-12-2,1	2,1	178	36	68	0,94	1	464231	30,61
AKKU-AGM-12-5	5	90	70	104	1,51	1	464232	36,72
AKKU-AGM-12-7,2	7,2	151	66	97	2,40	1	464233	50,10
AKKU-AGM-12-12	12	152	99	101	3,56	1	464234	77,30
AKKU-AGM-12-18	18	181	77	167	5,10	1	464235	106,30
AKKU-AGM-12-26	26	166	175	125	8,50	1	464236	161,00
AKKU-AGM-12-65	65	348	168	178	22,80	1	464238	422,00
AKKU-AGM-12-100	100	328	172	222	28,30	1	464239	640,00

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGAPLUS WRM-MW Wechselrichter / inverter**

- **Modifizierte Sinuswelle am Ausgang / modified sine wave at the output**
- **Verpolungsschutz am Eingang / reverse polarity protection at the input**
- **Kurzschlussfest, Über- und Unterspannungsschutz / short circuit protection, over- and undervoltage protection**
- **Übertemperatur-Abschaltung, vollisoliert / overtemperature shutdown, fully isolated**
- **Geringer Stromverbrauch bei Standby (0,2 - 0,36 A) / low power consumption in standby (0,2 - 0,36A)**



**Eingangsspannungsbereich / input voltage range:** 21-30 VDC (auf Anfrage auch für 10-15VDC (12V) erhältlich / also avail. for 10-15 VDC (12V) on request)  
**Ausgangsspannung / output voltage:** 230 VAC 50 Hz  
**Temperaturbereich / temperatur range:** 0°C - +30°C (2500W Version: 0 - 25°C)  
**Isolation / isolation:** I/P-O/P 100M Ohm min. 500 VDC  
**Normen / standards:** EN55014-1, EAC TP TC 020 u.004, EN55014-1, EN55014-2, IEC61000-4-2,3, EN60950-1

**Automatische Batterie-Abschaltung bei 19,5 V +/- 1 V / automatic battery shutdown at 19,5 V +/- 1 V**  
**Automatische Überspannungsabschaltung bei 30 - 32 V / automatic overvoltage shutdown at 30 - 32 V**  
**Übertemperatur-Abschaltung bei 60°C +/- 5°C / overtemperature shutdown at 60°C +/- 5°C**



WRM-MW-100



WRM-MW-150



WRM-MW-300



WRM-MW-600



WRM-MW-1000



WRM-MW-1500



WRM-MW-2500



Typ type	Anschluss Eingang input connector	Ausstattung equipment
WRM-MW-100/24	Bordnetz-Steck. / cig. plug + 650mm Kabel / cable	USB-A Buchse / USB-A socket, LED Indikator / indicator
WRM-MW-150/24	Bordnetz-Steck. / cig. plug + 700mm Kabel / cable	LED-Indikator / indicator
WRM-MW-300/24	Schraubklemmen* / screw terminals*	2-LED-Indikator / indicator
WRM-MW-600/24	Batterieanzgen / battery clip + 900mm Kabel / cable	2-LED-Indikator / indicator
WRM-MW-1000/24	Ringkabelschuhe / R type term + 1000mm Kabel / cable	3-LED-Indikator / indicator, fernsteuerbar / remote controlable
WRM-MW-1500/24	Ringkabelschuhe / R type term + 1000mm Kabel / cable	2-LED-Indikator / indicator
WRM-MW-2500/24	Gewindebolzen M8 + Mutter / threaded bolt M8 + locknut	3-LED-Indikator / indicator, Batterie V/A Meter / battery V/A meter, fernsteuerbar / remote controlable

\*Lieferumfang incl. Kabel mit Bordnetzstecker u. Batterieanzgen / scope of delivery incl. cigarette plug and battery clips with cable

Typ type	Leistung W power	Eingangs-strom A input current	Effizienz % efficiency	Steckdosen Ausgang output sockets	Lüfter fan	Abmessungen mm dimensions	Gewicht kg weight	Art.Nr. part no.	€ /Stk. /pc.
WRM-MW-100/24	100	10	90	1	Nein /no	Ø65 x 170	0,55	465020	82,60
WRM-MW-150/24	150	10	82	1		165x94x69	0,80	465021	87,50
WRM-MW-300/24	300	15	85	1		165x88x74	1,10	465022	123,90
WRM-MW-600/24	600	30	85	1	Ja /yes	210x173x65	2,10	465023	228,00
WRM-MW-1000/24	1000	55	85	2		310x210x85	3,30	465024	547,00
WRM-MW-1500/24	1500	85	85	2		455x210x85	5,50	465025	698,00
WRM-MW-2500/24	2500	130	85	2		430x210x159	8,70	465026	1303,00

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
 prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
 sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
 terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

GOGAPLUS WRS-MW Wechselrichter /

Echte Sinuswelle /  
real sine wave

- Echte Sinuswelle / *real sine wave*
- Mikroprozessor gesteuert / *microprocessor controlled*
- Großer Eingangsspannungsbereich / *wide input voltage range*
- Ausgangsspannung und Frequenz einstellbar, werksseitig eingestellt auf 230 VAC/50 Hz/  
*adjustable output voltage and frequency, factory-set to 230 VAC / 50 Hz*
- Übertemperaturschutz, Überlastschutz, kurzschlussfest / *overheating, overload and short circuit protection*
- Lüftergekühlt (ausgen. WRS-MW-200) / *fan cooled (except WRS-MW-200)*
- Abschaltung bei zu niedriger Eingangsspannung / *switch off at low input voltage*
- Batterie Ladeanzeige / *battery charging indication*
- Geeignet für den Betrieb mit Blei/Säure Batterien / *suitable for operation with lead/acid batteries*
- Ab 1500 W (-S) auch mit integrierter USV- und Batterieladefunktion über 230VAC Netzeingang oder  
direkt über Solarpaneele /  
*from 1500 W also with integrated UPS- and battery charging function via 230VAC mains input or directly via solar panels*

Eingangsspannungsbereich / *input voltage range*: 21-30 VDC (auf Anfrage auch für 10 -15VDC (12V) o. 42-60VDC (48V) erhältlich /  
*also available for 10-15VDC (12V) o. 42-60VDC (48V) on request*)

Ausgangsspannung / *output voltage*: 200,220,230,240 VAC (wählbar über Taster / *selectable over button*)

Anschluss Eingang (Batterie): Schraubklemmen / *screw terminals*

Anschluss Ausgang / *connection (socket)*: Schuko / 3-pin socket

Anzeige / *indicators*: alle / *all*. Status-LED / *status LED-indicator*,

700-3000W: Batterie-Spannungspiegel, Ausgangslastpegel, Status-LED-Indikator /  
*battery volt. level, output volt. level, status LED-indicator*

Normen / *standards*: EN55032 class A, IEC62368-1 CB, EAC TP TC 004 u. 020, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11



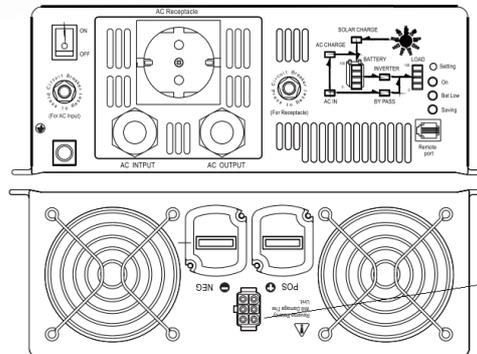
WRS-MW-200/400



WRS-MW-700/1000/1500(-S)



WRS-MW-3000 (-S)



WRS-MW-3000-S

Typ	Leistung W	Eingangsstrom A	Effizienz %	Ausgänge	Lüfter	Gewicht kg	Abmessungen mm	Art.Nr.	€
type	power	input current	efficiency	outputs	fan	weight	dimensions	part no.	/Stk. /pc.
WRS-MW-200	200	10	87,5	1	nein / no	1,6	205x158x59	465041	a.A.
WRS-MW-400	400	20	87,5	1		1,7	205x158x67	465042	a.A.
WRS-MW-700	700	38	90,0	2		3,8	295x184x70	465043	a.A.
WRS-MW-1000	1000	50	91,0	2	ja / yes	4,3	345x184x70	465044	a.A.
WRS-MW-1500	1500	75	90,0	2		6,8	420x220x88	465045	a.A.
WRS-MW-3000	3000	150	91,0	1		12,9	466.8x283.5x100	465046	a.A.
mit integriertem Solar-Batterieladegerät und USV / <i>with integrated solar battery charger and UPS</i>									
WRS-MW-1500-S	1500	75	90,0	2	ja / yes	6,8	420x220x88	465047	1014,00
WRS-MW-3000-S	3000	150	91,0	1		12,9	466.8x283.5x100	465048	a.A.

a. A. = auf Anfrage / upon request

Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

## GOGAPLUS ESB Einschaltstrombegrenzer / *inrush current limiter*

- Integriertes Bypassrelais, kein einfacher NTC / *integrated bypass relay, no simple NTC*
- Interner thermischer Schutz / *internal thermal protection*
- Aufschraubbar auf Hutschiene TS35/7,5 oder 15 / *DIN-rail TS15/7,5 or 15 mounted*
- Großer Temperaturbereich / *wide working temperature: -30 - +70°C*
- ermöglicht den Einsatz kleinerer u. schnellerer Leitungsschutzschalter / *allows smaller a. faster circuit breaker*

AC Eingangsspannung / *AC input voltage*: 180 - 264 VAC

Frequenz / *frequency*: 47 - 63 Hz

Einschaltstrombegrenzung / *inrush current limiting*: siehe Tabelle / *see table*

AC Eingangsleistung / *AC input power*: ESB16: 3680 VA, ESB28: 3440VA

AC Eingangsverbrauch / *AC input consumption*: ESB16: < 1,5W, ESB28: <2W bei / *at* 264 VAC, 50Hz

Interne Relaisbegrenzungszeit / *internal relay limiting time*: ESB16: 300±50ms, ESB28: 150±50ms bei / *at* 264 VAC, 50Hz

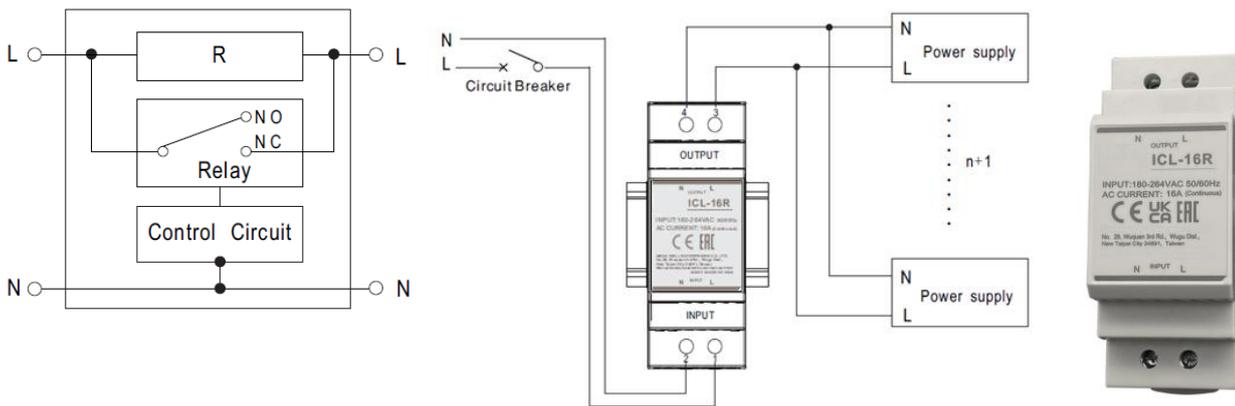
Betriebstemperatur / *working temp.*: -30 - +70°C

MTBF: ESB16: 2433,76K Stunden / *hrs min.*, MIL-HDBK-217F (25°C), ESB28: 1601,76K Stunden / *hrs min.*, MIL-HDBK-217F (25°C)

Gewicht / *notice*: ESB16: 0,116 kg, ESB28: 0,16 kg

Normen / *standards*: 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-11, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 62368-1, EN55032, 61000-3-3,-3-2

Zum Anschluss von mehreren Netzgeräten an  
einen Leitungsschutzschalter /  
*for connecting multiple power supplies to one line breaker*



Typ	Strombegrenzung / <i>current limiting</i>		Abmessungen	ArtNr	€
<i>type</i>	dauerhaft <i>continuous</i>	kurzzeitig <i>shorttime</i>	mm <i>dimensions</i>	<i>part no.</i>	/Stk. <i>/pc.</i>
ESB16	16	23	35 x 90 x 54,5	468000	50,40
ESB28	28	48	52 x 90 x 54,5	468001	91,20



Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

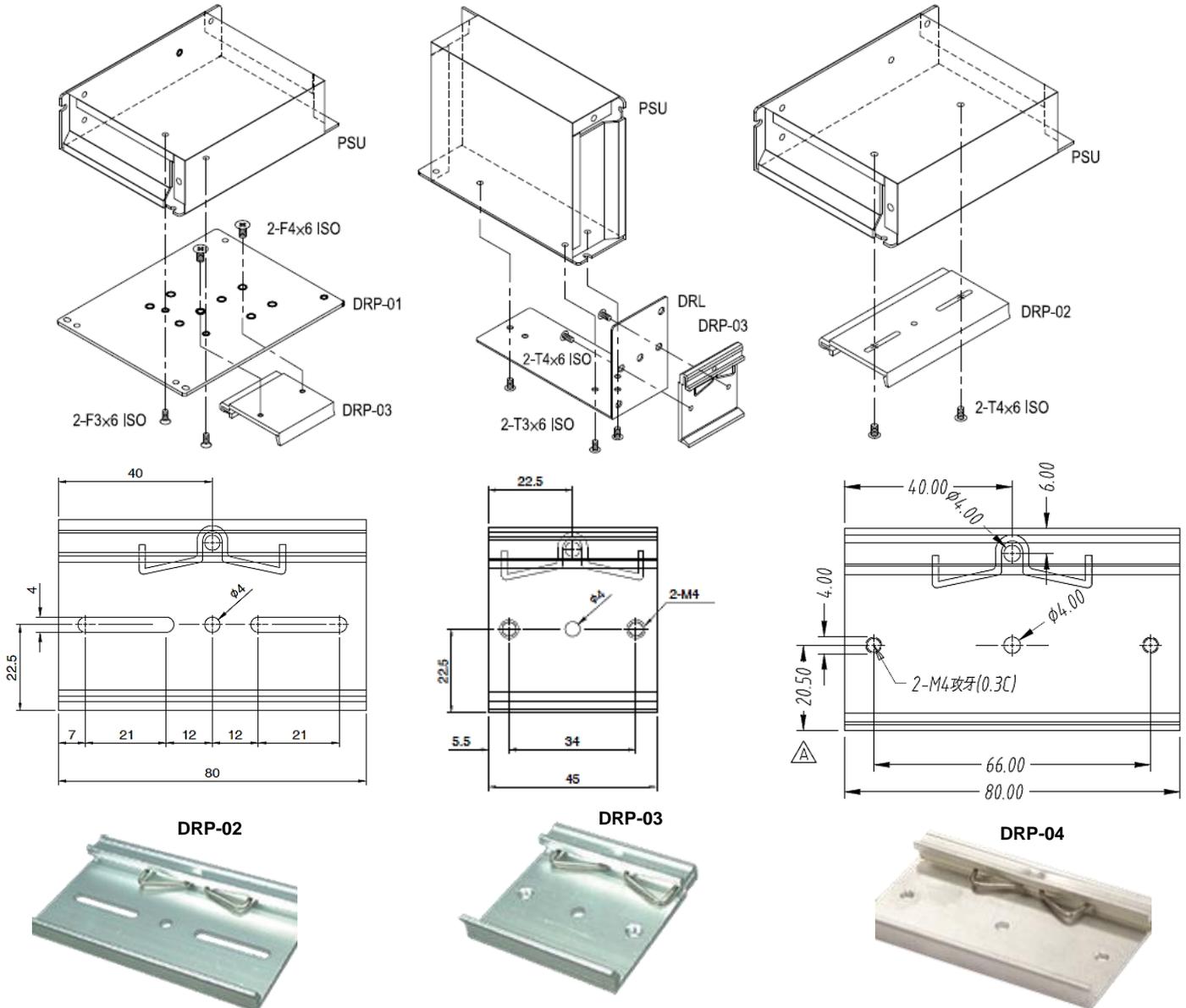
*prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request*

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

*terms & conditions can be found on our website: www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf; error, technical modifications and variations are reserved*

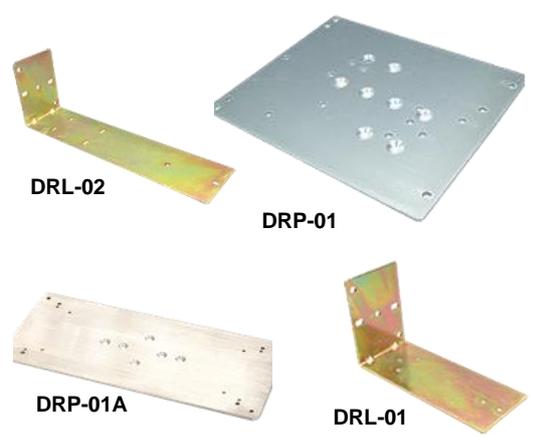
**GOGASWITCH Hutschienen Montagezubehör / DIN-rail mounting accessories**

**Montagezubehör zum Befestigen von Stromversorgungen oder DC/D- Wandlern an Hutschienen /  
mounting accessories for fixing power supply devices or DC/DC converter on DIN-rails**



Typ	passende Modelle	Art.Nr.	€
type	suitable models	part no.	/pc.
DRL-01	NGP-MWG 15/25/35/50/75	469010	1,22
DRL-02	NGP-MWG 100/150	469011	a.A.
DRP-01	NGP-MWG 25/35/75/100/150	469012	a.A.
DRP-01A	DCW-MWG 100/150/200/300	469017	a.A.
DRP-02	NGP-MWG 50	469014	a.A.
DRP-03	in Verbindung mit DRP-01/DRL-01/DRL-02 siehe Tabelle / combination w. DRP-01/DRL-01/DRL-02 see table	469015	a.A.
DRP-04	DCW-MWG 100/150/200/300	469016	a.A.

**a. A. = auf Anfrage / upon request**



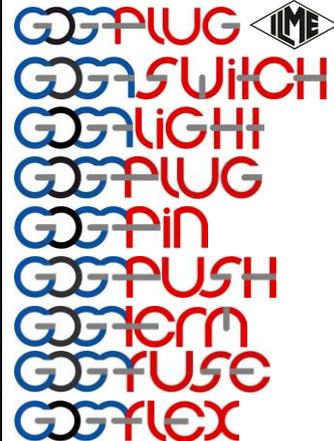
Preise gültig ab 01.01.2025 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2025 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved





**Division Electric**

Rechteck & Rund-Steckverbinder / <i>industrial connectors</i>
Schaltschrank-Zubehör / <i>cabinet accessories</i>
LED – Leuchten + Anzeigen / <i>LED – lights + displays</i>
Ventilstecker + M12/M8 / <i>valve plugs + M12/M8</i>
Kabelschuhe + Aderendhülsen / <i>cable lugs + cord end sleeves</i>
Taster + Schalter / <i>pushbuttons + switches</i>
Reihenklammern / <i>terminal blocks</i>
Sicherungen / <i>fuses</i>
Spezial-Leitungen / <i>special cables</i>



**Division Mechanic**

Kabelverschraubungen & Einführungen / <i>cable glands + entries</i>
Kabelschutzschläuche / <i>cable conduits</i>
Werkzeuge / <i>tools</i>
Schrumpfschläuche / <i>shrinking tubes</i>
Kabelbinder / <i>cable ties</i>
Gehäuse & Schränke / <i>enclosures + cabinets</i>
Montagematerial / <i>mounting material</i>
Gitterkabeltrassen / <i>cable trays</i>
EMV-Produkte / <i>EMC products</i>
Schrankverdrahtungssysteme / <i>cabinet wiring systems</i>



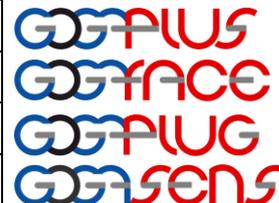
**Division Marking**

Beschriftungen + Kabelmarkierer / <i>labeling+cable markers</i>
---



**Division Electronic**

Netzgeräte + Trafos / <i>power supplies + transformers</i>
Relais+ Messwertwandler / <i>relais + transducers</i>
SPS + Elektronikstecker / <i>SPS + electronic connectors</i>
Sensorik + Endschalter / <i>sensors + end switches</i>



**Specials**

ATEX – Produkte / <i>ATEX – products</i>
Produkte für Schienenfahrzeuge / <i>products for railway industry</i>
Produkte für Lebensmittelproduktion / <i>products for food industry</i>
Produkte für Fernwärmetechnik / <i>products or district heating</i>



Weiters liefern wir / *we also supply* : ZOLLER + FRÖHLICH, AIONA, LÜTZE, SCHNEIDER, RITTAL, SIEMENS