

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 _{DC}	Ausgang V _{DC}	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 _{DC}	Ausgang V _{DC}	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 _{DC}	Ausgang V _{DC}	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, techn. Änderungen vorbehalten /
terms & conditions can be found on our website: 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 <i>type</i>	Eingang V_{DC} <i>input voltage</i>	Ausgang V_{DC} <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad bis zu % <i>performance level</i>	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 <i>type</i>	Eingang V_{DC} <i>input voltage</i>	Ausgang V_{DC} <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad bis zu % <i>performance level</i>	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 <i>type</i>	Eingang V_{DC} <i>input voltage</i>	Ausgang V_{DC} <i>output voltage</i>	Strom A <i>current</i>	Leistung W <i>power</i>	Leistungsgrad bis zu % <i>performance level</i>	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, techn. Änderungen vorbehalten /

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