

- 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_{DC} I/O Isolation (verstärkte Isolation) / *4KV_{DC} 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 <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-MWS15-24-3 | 9 ~ 36 | 3,3 | 3,5 | 11,6 | 84 | 462200-24 | 35,30 | | |
| DCW-MWS15-24-5 | | 5 | 3 | | | | | 462201-24 | 34,75 |
| DCW-MWS15-24-12 | | 12 | 1,25 | 15 | 85 | 462203-24 | 34,75 | | |
| DCW-MWS15-24-15 | | 15 | 1 | | | | | 462204-24 | 39,61 |
| DCW-MWS15-24-24 | | 24 | 0,63 | | | | | 462206-24 | 35,30 |
| DCW-MWS15-48-3 | 18 ~ 75 | 3,3 | 4,5 | 15 | 84 | 462200-48 | 39,61 | | |
| DCW-MWS15-48-5 | | 5 | 3 | | | | | 462201-48 | 39,61 |
| DCW-MWS15-48-12 | | 12 | 1,25 | 15 | 86 | 462203-48 | 39,61 | | |
| DCW-MWS15-48-15 | | 15 | 1 | | | | | 462204-48 | 39,61 |
| DCW-MWS15-48-24 | | 24 | 0,63 | | | | | 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 <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-MWS30-24-5 | 9 ~ 36 | 5 | 6 | 30 | 85 | 462211-24 | 47,06 | | |
| DCW-MWS30-24-12 | | 12 | 2,5 | | | | | 462213-24 | 47,06 |
| DCW-MWS30-24-15 | | 15 | 2 | | | | | 462214-24 | 52,70 |
| DCW-MWS30-24-24 | | 24 | 1,25 | | | | | 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 | | | | | 462213-48 | 52,70 |
| DCW-MWS30-48-15 | | 15 | 2 | | | | | 462214-48 | 52,70 |
| DCW-MWS30-48-24 | | 24 | 1,25 | | | | | 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 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 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

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 type | Eingangsspannung V_{DC} input voltage | Ausgangsspannung V_{DC} output voltage | Strom A current | Leistung W power | Leistungsgrad % performance level | 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 | 60 | 91 | 462223-24 | 58,50 |
| DCW-MWS60-24-15 | | 15 | 4 | | 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 | 60 | 87,5 | 462221-48 | 65,40 |
| DCW-MWS60-48-12 | | 12 | 5 | | 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 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 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

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 type | Eingang V _{DC} input voltage | Ausgang V _{DC} output voltage | Strom A current | Leistung W power | Leistungsgrad % performance level | ArtNr | €/Stk. /pc. |
|-------------------|---|--|-----------------------|------------------------|---|------------|----------------|
| DCW-MWS120-12-12 | | 12 | 8,3 | 99,6 | 85 | 462233-12 | 132,30 |
| DCW-MWS120-12-24 | 9 ~ 18 | 24 | 4,2 | 100,8 | 86 | 462236-12 | 132,30 |
| DCW-MWS120-12-48 | | 48 | 2,1 | | 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 type | Eingang V _{DC} input voltage | Ausgang V _{DC} output voltage | Strom A current | Leistung W power | Leistungsgrad % performance level | ArtNr | €/Stk. /pc. |
|-------------------|---|--|-----------------------|------------------------|---|------------|----------------|
| DCW-MWS240-24-24 | | 24 | 10 | 240 | 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 | 240 | 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 | 240 | 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 type | Eingang V _{DC} input voltage | Ausgang V _{DC} output voltage | Strom A current | Leistung W power | Leistungsgrad % performance level | ArtNr | €/Stk. /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 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 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 / 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 _{DC} input voltage | Ausgang V _{DC} 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 _{DC} input voltage | Ausgang V _{DC} 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 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 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 / 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-,

Eingangsvoltspolenschutz / 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_{DC} input voltage | Ausgang V_{DC} 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_{DC} input voltage | Ausgang V_{DC} 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 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 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 / 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 _{DC} input voltage | Ausgang V _{DC} 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 _{DC} input voltage | Ausgang V _{DC} 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 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage / prices are valid from 01.01.2023 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