

**Aufschnappbare DC/DC-Wandler / snapable DC/DC-converters**

**Ausgangsspannung einstellbar:** / *output voltage adjustable:*  $\pm 10\%$

**Ausgangsspannung:** / *output voltage*  $\pm 1\%$

**Spitzenlastfähigkeit** / *peak load capability:* 150 %

**Protections:** Short circuit, overload, over voltage, over temperature, input reverse polarity, input under voltage protection

**Overload:** 105 -135% rated output power

**Working temperature:** -40°C bis +70°C (refer to derating curve)

**Working humidity:** 5 – 95% RH non-condensing

**Vibration:** 10-500Hz, 5G 10 min./1cycle, 60min. each along X,Y,Z axes; mounting: compliance to IEC61373

**Safety Standards:** IEC 62368-1 (LVD), EAC TP TC 004 approved, design refer to UL508

**Withstand Voltage:** I/P-O/P: 4 kV DC, I/P-FG: 2,5 kV DC, O/P-FG: 2,5 kV DC

**Isolation Resistance** I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: >100 MOhms / 500 V DC / 25°C / 70% RH

**Railway Standard: Compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 including IEC61373, EN50121-3-2 (except for DCW-MWS120-12...)**

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.*

EN50155 + EN45545-2

**GOGAPLUS DCW-MWS120**

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

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

**Gewicht / notice:** 0,51 kg



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 % <i>performance level</i>	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWS120-12-12		12	8,3	99,6	88,5	462233-12	96,70
DCW-MWS120-12-24	9 - 18	24	4,2	100,8	88,5	462236-12	96,70
DCW-MWS120-12-48		48	2,1	100,8	88,5	462238-12	96,70
DCW-MWS120-24-12		12	10		89	462233-24	96,70
DCW-MWS120-24-24	16,8 - 33,6	24	5	120	89,5	462236-24	96,70
DCW-MWS120-24-48		48	2,5		91	462238-24	96,70
DCW-MWS120-48-12		12	10		89,5	462233-48	96,70
DCW-MWS120-48-24	33,6 - 67,2	24	5	120	91	462236-48	96,70
DCW-MWS120-48-48		48	2,5		92	462238-48	96,70
DCW-MWS120-110-12		12	10		89,5	462233-110	96,70
DCW-MWS120-110-24	67,2 - 154	24	5	120	91	462236-110	96,70
DCW-MWS120-110-48		48	2,5		91,5	462238-110	96,70

**GOGAPLUS DCW-MWS240**

**MTBF:** 484,9K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)

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

**Gewicht / notice:** 0,76 kg



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 % <i>performance level</i>	ArtNr	€/Stk. /pc.
DCW-MWS240-24-24		24	10	240	90	462306-24	130,90
DCW-MWS240-24-48	16,8 - 33,6	48	5	240	90	462308-24	130,90
DCW-MWS240-48-24		24	10	240	91	462306-48	130,90
DCW-MWS240-48-48	33,6 - 67,2	48	5	240	92	462308-48	130,90
DCW-MWS240-110-24		24	10	240	92	462306-110	130,90
DCW-MWS240-110-48	67,2 - 154	48	56		92,5	462308-110	130,90

Preise gültig ab 01.01.2018 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

*prices are valid from 01.01.2018 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; error, technical modifications and variations are reserved*