

DC/DC-Wandler / DC/DC-converters

EN50155 + EN45545-2

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

Overload: 105 -135% rated output power

Protection type: Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed

Shut down o/p voltage, re-power on to recover

Working temperature: -40°C bis +55°C (no derating); +70°C @ 60% load free air convection; +70°C (no derating with external base plate)

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: EAC TP TC 004 approved IEC60950-1 (LVD)

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 MOhm / 500 V DC / 25°C / 70% RH

Railway Standard: Compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 including 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 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	41,70
DCW-MWG30-24-5		5	6	30	85	462241-24	41,70
DCW-MWG30-24-12		12	2,5	30	86,5	462243-24	41,70
DCW-MWG30-24-24		24	1,25	30	89	462246-24	41,70
DCW-MWG30-48-3	18 - 72	3,3	6	19,8	84	462240-48	41,70
DCW-MWG30-48-5		5	6	30	86	462241-48	41,70
DCW-MWG30-48-12		12	2,5	30	90	462243-48	41,70
DCW-MWG30-48-24		24	1,25	30	91	462246-48	41,70
DCW-MWG30-110-3	40-160	3,3	6	19,8	87	462240-110	41,70
DCW-MWG30-110-5		5	6	30	89	462241-110	41,70
DCW-MWG30-110-12		12	2,5	30	89	462243-110	41,70
DCW-MWG30-110-24		24	1,25	30	89	462246-110	41,70



GOGAPLUS DCW-MWG60

MTBF: 593,8K 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	53,20
DCW-MWG60-24-5		5	12	60	88	462251-24	53,20
DCW-MWG60-24-12		12	5	60	92	462253-24	53,20
DCW-MWG60-24-24		24	2,5	60	90	462256-24	53,20
DCW-MWG60-48-3	18 - 72	3,3	12	39,6	88,5	462250-48	53,20
DCW-MWG60-48-5		5	12	60	89	462251-48	53,20
DCW-MWG60-48-12		12	5	60	93	462253-48	53,20
DCW-MWG60-48-24		24	2,5	60	91,5	462256-48	53,20
DCW-MWG60-110-3	40 - 160	3,3	12	39,6	87,5	462250-110	53,20
DCW-MWG60-110-5		5	12	60	89	462251-110	53,20
DCW-MWG60-110-12		12	5	60	92,5	462253-110	53,20
DCW-MWG60-110-24		24	2,5	60	91,5	462256-110	53,20



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, techn. Änderungen vorbehalten /

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

DC/DC-Wandler / DC/DC-converters

EN50155 + EN45545-2

Ausgangsspannung: / output voltage $\pm 2\%$
Overload: 105 -135% rated output power
Protection type: Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed
 Shut down o/p voltage, re-power on to recover
Working temperature: -40°C bis +55°C (no derating); +70°C @ 60% load free air convection; +70°C (no derating with external base plate)
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: EAC TP TC 004 approved IEC60950-1 (LVD)
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 MOhm / 500 V DC / 25°C / 70% RH
Railway Standard: Compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 including 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 hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)
Abmessungen / dimensions: 161 x 68 x 36 mm
Gewicht / notice: 0,60 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. <i>/pc.</i>
DCW-MWG100-24-5		5	20	100	88	462261-24	93,40
DCW-MWG100-24-12	16,8 - 31,2	12	8,4	100,8	89	462263-24	93,40
DCW-MWG100-24-24		24	4,2	100,8	89	462266-24	93,40
DCW-MWG100-48-5		5	20	100	89	462261-48	93,40
DCW-MWG100-48-12	33,6 - 62,4	12	8,4	100,8	91	462263-48	93,40
DCW-MWG100-48-24		24	4,2	100,8	91	462266-48	93,40
DCW-MWG100-110-5		5	20	100	89,5	462261-110	93,40
DCW-MWG100-110-12	67,2 - 143	12	8,4	100,8	91	462263-110	93,40
DCW-MWG100-110-24		24	4,2	100,8	90	462266-110	93,40



GOGAPLUS DCW-MWG150

MTBF: 223,2K hrs min., MIL-HDBK-217F (25°C)
Abmessungen / dimensions: 189 x 77 x 36 mm
Gewicht / notice: 0,80 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. <i>/pc.</i>
DCW-MWG150-24-5		5	30	150	89	462271-24	120,70
DCW-MWG150-24-12	16,8 - 31,2	12	12,5	150	90	462273-24	120,70
DCW-MWG150-24-24		24	6,3	151,2	90	462276-24	120,70
DCW-MWG150-48-5		5	30	150	90	462271-48	120,70
DCW-MWG150-48-12	33,6 - 62,4	12	12,5	150	92	462273-48	120,70
DCW-MWG150-48-24		24	6,3	151,2	91	462276-48	120,70
DCW-MWG150-110-5		5	30	150	90	462271-110	120,70
DCW-MWG150-110-12	67,2 - 143	12	12,5	150	92	462273-110	120,70
DCW-MWG150-110-24		24	6,3	151,2	91	462276-110	120,70



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

DC/DC-Wandler / DC/DC-converters

EN50155 + EN45545-2

Ausgangsspannung: / output voltage $\pm 2\%$
Overload: 105 -135% rated output power
Protection type: Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed
 Shut down o/p voltage, re-power on to recover
Working temperature: -40°C bis +55°C (no derating); +70°C @ 60% load free air convection; +70°C (no derating with external base plate)
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: EAC TP TC 004 approved IEC60950-1 (LVD)
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 MOhm / 500 V DC / 25°C / 70% RH
Railway Standard: Compliance to EN45545-2, EN50155 / IEC60571 including 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 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	140,80
DCW-MGW200-24-24	16,8 - 31,2	24	8,4	201,6	89	462286-24	140,80
DCW-MGW200-24-48		48	4,2	201,6	89	462288-24	140,80
DCW-MGW200-48-12		12	16,7	200,4	91	462283-48	140,80
DCW-MGW200-48-24	33,6 - 62,4	24	8,4	201,6	91	462286-48	140,80
DCW-MGW200-48-48		48	4,2	201,6	91	462288-48	140,80
DCW-MGW200-110-12		12	16,7	200,4	91	462283-110	140,80
DCW-MGW200-110-24	67,2 - 143	24	8,4	201,6	91	462286-110	140,80
DCW-MGW200-110-48		48	4,2	201,6	91	462288-110	140,80



GOGAPLUS DCW-MWG300

MTBF: 130,7K 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	170,00
DCW-MWG300-24-12	16,8 - 31,2	12	22,5	270	89,5	462293-24	170,00
DCW-MWG300-24-24		24	11,3	271,2	90	462296-24	170,00
DCW-MWG300-24-48		48	5,7	273,6	91,5	462298-24	170,00
DCW-MWG300-36-5		5	42	210	88	462291-36	170,00
DCW-MWG300-36-12	25,2 - 46,8	12	25	300	90	462293-36	170,00
DCW-MWG300-36-24		24	12,5	300	91	462296-36	170,00
DCW-MWG300-36-48		48	6,3	302,4	91	462298-36	170,00
DCW-MWG300-48-5		5	42	210	90,5	462291-48	170,00
DCW-MWG300-48-12	33,6 - 62,4	12	25	300	91	462293-48	170,00
DCW-MWG300-48-24		24	12,5	300	91,5	462296-48	170,00
DCW-MWG300-48-48		48	6,3	302,4	92	462298-48	170,00
DCW-MWG300-72-5		5	42	210	89	462291-72	170,00
DCW-MWG300-72-12	50,4 - 93,6	12	25	300	91	462293-72	170,00
DCW-MWG300-72-24		24	12,5	300	91	462296-72	170,00
DCW-MWG300-72-48		48	6,3	302,4	91,5	462298-72	170,00
DCW-MWG300-110-5		5	42	210	90	462291-110	170,00
DCW-MWG300-110-12	67,2 - 143	12	25	300	91,5	462293-110	170,00
DCW-MWG300-110-24		24	12,5	300	91,5	462296-110	170,00
DCW-MWG300-100-48		48	6,3	302,4	91,5	462298-110	170,00



a.A. Preis auf Anfrage / upon request

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