

DC/DC Wandler DDR-120

120 W



- Schlankes Design mit 32 mm
- Kurzschluss-, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsseitig verpolsicher und unterspannungsfest
- Eingangsspannung weit 2:1
- 150% Spitzenleistung

CE EAC

Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirkungsgrad
4 100 396	DDR-120A-12	9 – 18 VDC	12 VDC	12.45 A	88.5%
4 100 397	DDR-120A-24	9 – 18 VDC	24 VDC	6.03 A	88.5%
4 100 398	DDR-120A-48	9 – 18 VDC	48 VDC	3.15 A	88.5%
4 100 399	DDR-120B-12	16.8 – 33.6 VDC	12 VDC	15.00 A	89.0%
4 100 400	DDR-120B-24	16.8 – 33.6 VDC	24 VDC	7.50 A	89.5%
4 100 401	DDR-120B-48	16.8 – 33.6 VDC	48 VDC	3.75 A	91.0%
4 100 402	DDR-120C-12	33.6 – 67.2 VDC	12 VDC	15.00 A	89.5%
4 100 403	DDR-120C-24	33.6 – 67.2 VDC	24 VDC	7.50 A	91.0%
4 100 404	DDR-120C-48	33.6 – 67.2 VDC	48 VDC	3.75 A	92.0%
4 100 405	DDR-120D-12	67.2 – 154 VDC	12 VDC	15.00 A	89.5%
4 100 406	DDR-120D-24	67.2 – 154 VDC	24 VDC	7.50 A	91.0%
4 100 407	DDR-120D-48	67.2 – 154 VDC	48 VDC	3.75 A	91.5%

Kategorie: 11D

intronic[®]
Your Power-Supplier.

Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 0041 (0)52 644 00 88, Fax 0041 (0)52 644 00 99
sales@intronic.ch, www.intronic.ch

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	
DDR-120A-xx	9 – 18 VDC
DDR-120B-xx	16.8 – 33.6 VDC
DDR-120C-xx	33.6 – 67.2 VDC
DDR-120D-xx	67.2 – 154 VDC
Eingangsnennstrom	
DDR-120A-xx	11.2 A bei 12 VDC
DDR-120B-xx	5.6 A bei 24 VDC
DDR-120C-xx	2.8 A bei 48 VDC
DDR-120D-xx	1.3 A bei 110 VDC
Einschaltstromstoss	
DDR-120A-xx	5 A bei 12 VDC
DDR-120B-xx	5 A bei 24 VDC
DDR-120C-xx	5 A bei 48 VDC
DDR-120D-xx	5 A bei 110 VDC

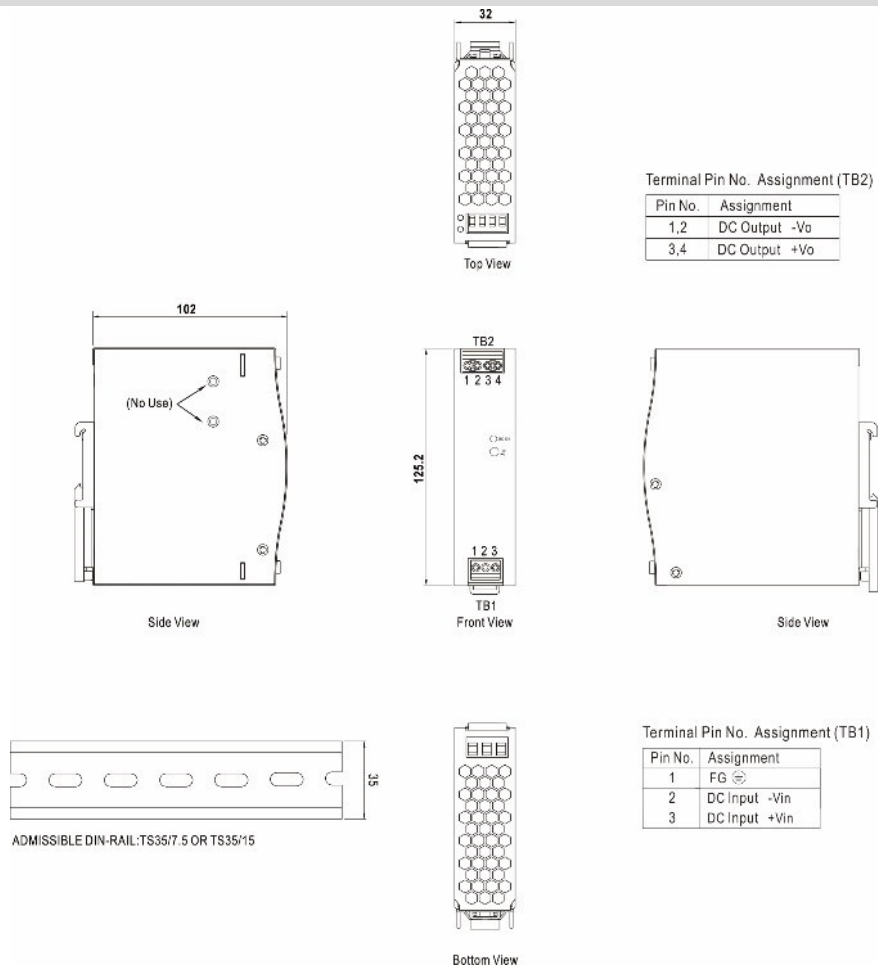
Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	
12 VDC Typen	9.0 – 14 V
24 VDC Typen	24 – 28 V
48 VDC Typen	48 – 56 V
Spannungstoleranz	+/- 1%
Ripple	50 mvp-p
Überlastschutz	Bis 150% Überlast möglich für 3 Sekunden, danach Überlastschutz 105% – 135%
Überspannungsschutz	
12 VDC Typen	14.4 – 16.8 V
24 VDC Typen	28.8 – 33.6 V
48 VDC Typen	57.6 – 67.2 V
Unterspannungsabschaltung	
DDR-120A-xx	Power ON $\geq$ 9 V Power OFF $\leq$ 8.5 V
DDR-120B-xx	Power ON $\geq$ 16.8 V Power OFF $\leq$ 16.5 V
DDR-120C-xx	Power ON $\geq$ 33.6 V Power OFF $\leq$ 33 V
DDR-120D-xx	Power ON $\geq$ 67.2 V Power OFF $\leq$ 65 V
Eingangsseitig verpolsicher	JA

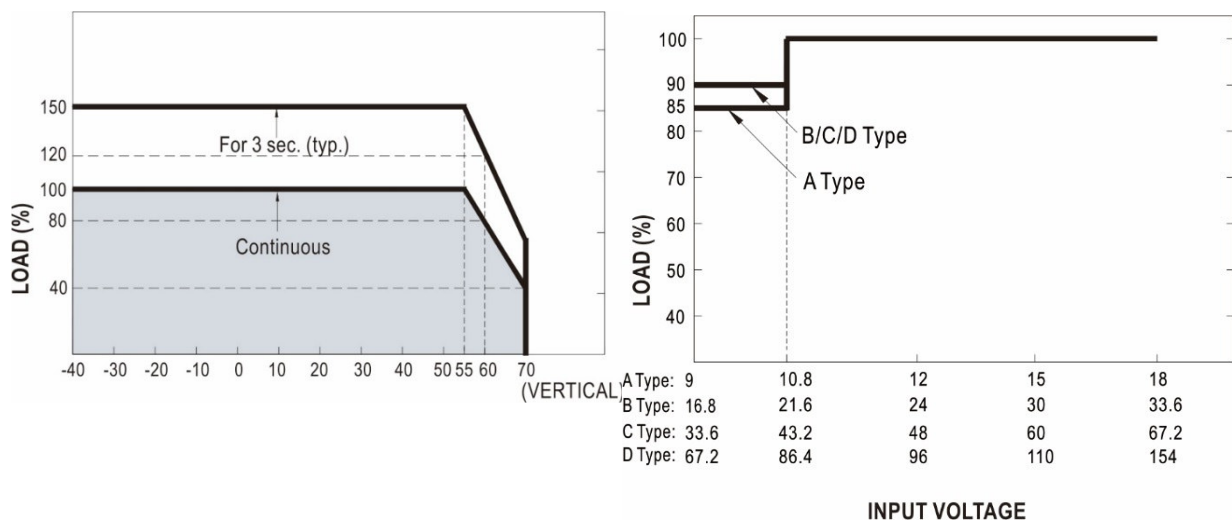
Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-40°C bis +70°C Derating beachten
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Temperaturkoeffizient	+/- 0.03% / °C (0 – 55°C)
Vibration	10 – 500 Hz, 5G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes
Netzregelung	+/- 0.5%
Lastregelung	+/- 1.0%
Sicherheit	IEC 62368-1
EMC Emission	
Conducted	EN 55032 Class B
Radiated	EN 55032 Class B
Voltage Flicker	EN 61000-3-3
EMC Immunity	
ESD	ES55024, EN61000-6-2 (EN50082-2) EN61000-4-2, Level 3, 8kVair, Level 3, 6kV, contact A
Radiated	EN61000-4-3, Level 3, A
EFT/Burst	EN61000-4-4, Level 3, A
Surge	EN61000-4-5, Level 3, A
Conducted	EN61000-4-6, Level 3, A
Magnetic Field	EN61000-4-8, Level 4, A
Railway Standard	EN45545-2, EN50155 / IEC60571, IEC61373, EN50121-3-2
Startzeit	500 ms
Überbrückungszeit	
DDR-120A-xx	3 ms
DDR-120B-xx	6 ms
DDR-120C-xx	6 ms
DDR-120D-xx	10 ms
Rise	60 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 4.0 kVDC
	I/P – F/G 2.5 kVDC
	O/P – F/G 2.5 kVDC
Isolationswiderstand	100 MOhm / 500 VDC
MTBF	611 khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	aufschnappbar auf DIN-Schiene
Abmessungen	32 x 125.2 x 102 mm
Gewicht	0.510 kg

Abmessungen

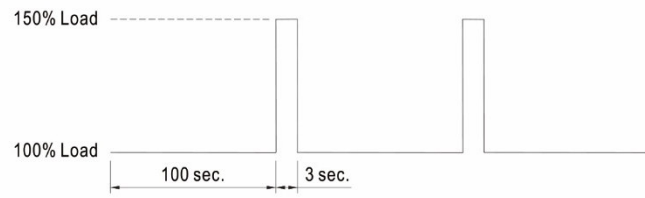


Ausgangs-Derating / Ausgangs-Derating in Abhängigkeit zur Eingangsspannung



Spitzenleistung

(1)



(2)

