

Convertisseurs DC/DC DDR-120

120 W



- Design mince avec 32 mm
- Protection contre court-circuit, surcharge et sursension
- Entrée protégé contre l'inversion de polarité et sous-tension
- Tension d'entrée large 2:1
- 150% Performance de pointe

CE EAC

No d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Rendement
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

intrinsic[®]
Your Power-Supplier.

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

Spécifications

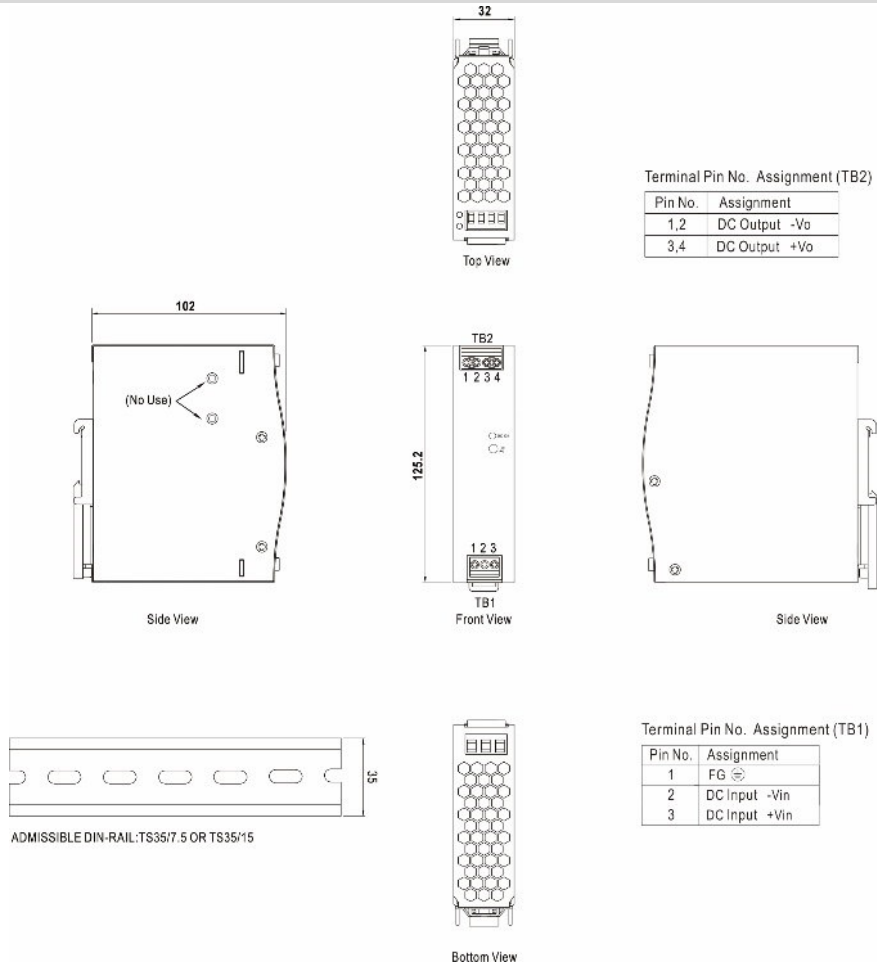
Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	
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
Courant nominale d'entrée	
DDR-120A-xx	11.2 A à 12 VDC
DDR-120B-xx	5.6 A à 24 VDC
DDR-120C-xx	2.8 A à 48 VDC
DDR-120D-xx	1.3 A à 110 VDC
Courant d'enclenchement	
DDR-120A-xx	5 A à 12 VDC
DDR-120B-xx	5 A à 24 VDC
DDR-120C-xx	5 A à 48 VDC
DDR-120D-xx	5 A à 110 VDC

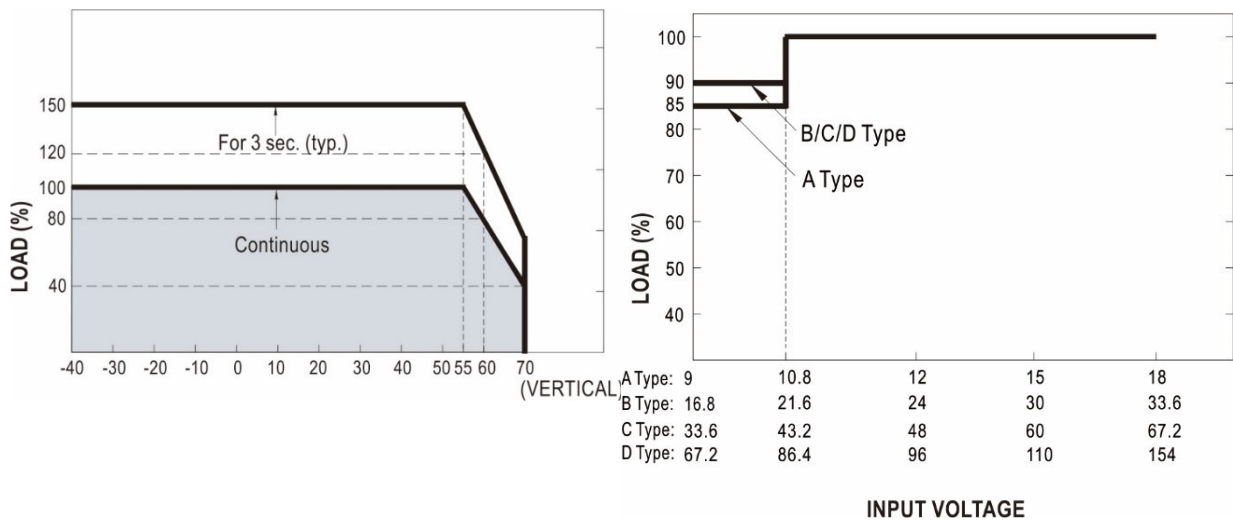
Spécifications de sortie	
Plage de réglage	
12 VDC Type	9.0 – 14 V
24 VDC Type	24 – 28 V
48 VDC Type	48 – 56 V
Tolérance de tensions	+/- 1%
Ondulations	50 mvp-p
Protection surcharges	Jusqu'à 150% de surcharge possible pendant 3 secondes, puis protection contre les surcharges de 105 à 135%.
Protection surs tensions	
12 VDC Typen	14.4 – 16.8 V
24 VDC Typen	28.8 – 33.6 V
48 VDC Typen	57.6 – 67.2 V
Protection sous tensions	
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
Entrée protégé contre l'inversion de polarité	Oui

Spécifications générales	
Température de travail	-40°C à +70°C Voir courbe réduction de la puissance
Température de stockage	-40°C à +85°C
Température Coefficient	+/- 0.03% / °C (0 – 55°C)
Vibration	10 – 500 Hz, 5G 10 min. / 1 cycle, 60 min. each along X, Y, Z axes
Réglage de tension	+/- 0.5%
Réglage de charge	+/- 1.0%
Sécurité	IEC 62368-1
Émission EMC	
Conducted	EN 55032 Class B
Radiated	EN 55032 Class B
Voltage Flicker	EN 61000-3-3
EMC Immunity	ES55024, EN61000-6-2 (EN50082-2)
ESD	EN61000-4-2, Level 3, 8kVair, Level 3, 6kV, contact A
Radiated EFT/Burst	EN61000-4-3, Level 3, A EN61000-4-4, Level 3, A
Surge	EN61000-4-5, Level 3, A
Conducted Magnetic Field	EN61000-4-6, Level 3, A EN61000-4-8, Level 4, A
Temps d'enclenchement	EN45545-2, EN50155 / IEC60571, IEC61373, EN50121-3-2
Temps de pontage	500 ms
Radiated	
DDR-120A-xx	3 ms
DDR-120B-xx	6 ms
DDR-120C-xx	6 ms
DDR-120D-xx	10 ms
Rise	60 ms
Tension d'isolation	I/P – O/P 4.0 kVDC I/P – F/G 2.5 kVDC O/P – F/G 2.5 kVDC
Résistance d'isolation	100 MOhm / 500 VDC
MTBF	611 khrs. min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Montage	Montage sur rail DIN
Dimensions	32 x 125.2 x 102 mm
Poids	0.510 kg

Dimensions



Réduction de la puissance de sortie



performance de pointe

