

Convertisseurs DC/DC SDN

150 W



- Tension de sortie +/- 10 % réglable
- Protection de sous- et surtension
- Entrée protégée contre l'inversion de polarité
- 100% Burn in
- Protégé contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
- Tension d'entrée 18 – 36 VDC / 36 – 72 VDC



No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement	Ripple
4 100 465	SDN-150B-05	18 – 36 VDC	5.0 VDC	25.0 A	+/- 2%	79%	100mV
4 100 466	SDN-150C-05	36 – 72 VDC	5.0 VDC	25.0 A	+/- 2%	85%	100mV
4 100 467	SDN-150B-12	18 – 36 VDC	12.0 VDC	12.5 A	+/- 1%	84%	150mV
4 100 468	SDN-150C-12	36 – 72 VDC	12.0 VDC	12.5 A	+/- 1%	90%	150mV
4 100 469	SDN-150B-24	18 – 36 VDC	24.0 VDC	6.3 A	+/- 1%	84%	200mV
4 100 470	SDN-150C-24	36 – 72 VDC	24.0 VDC	6.3 A	+/- 1%	90%	200mV
4 100 471	SDN-150B-48	18 – 36 VDC	48.0 VDC	3.2 A	+/- 1%	85%	300mV
4 100 472	SDN-150C-48	36 – 72 VDC	48.0 VDC	3.2 A	+/- 1%	91%	300mV

Spécifications

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

Spécifications d'entrée

Tension d'entrée	
SDN-150B-xx Series	18 – 36 VDC
SDN-150C-xx Series	36 – 72 VDC
Courant nominale	
SDN-150B-xx Series	< 12 A à 18 VDC
SDN-150C-xx Series	< 6 A à 36 VDC
Courant	
SDN-150x-05 Series	125W
SDN-150x-12 Series	150W
SDN-150x-24 Series	151W
SDN-150x-48 Series	154W

Spécifications de sortie

Plage de réglage	+/- 10%
------------------	---------

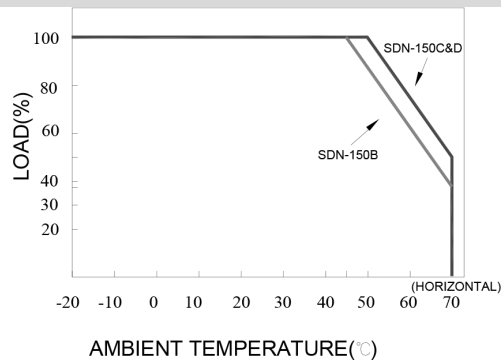
Protection

Protection surcharges	105% – 180%
Protection surtensions	115% – 140%
Tension d'entrée	Coupure par sous-
SDN-150B-xx Series	< 16.0V
SDN-150C-xx Series	< 32.0V

Spécifications générales

Température de travaille	-20°C à +70°C
Derating	
SDN-150B-xx Series	+45° à +70°C 2.5 % /°C
SDN-150C-xx Series	+50° à +70°C 2.5 % /°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
EMC-Standard	EMI: EN 55032 CLASS B FCC CFR47 PART15 CLASS B
	EMS: CNS 13438 CLASS B EN 55024 : EN 61000-4-2,3,4,5,6,8 ENV 50204
Tension d'isolation	I/P – O/P: 4.0 KVDC I/P – FG: 2.5 KVDC O/P – FG: 0.7 KVDC
Résistance d'isolation	I/P - O/P, I/P - FG, O/P - FG 100 MOhm / 500 VDC
Rise	< 50 ms
MTBF	217,5 K heures
Montage	Montage type chassis
Dimensions	198 x 95 x 38 mm
Poids	0.576 kg

Réduction de la puissance de sortie



Dimensions

