

Convertisseurs DC/DC SDN

100 W



- Tension de sortie +/- 10 % réglable
- Protection de sous- et surtension
- Entrée protégé 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 / 72 – 144 VDC



No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement	Ripple
4 100 450	SDN-100B-3.3	18 – 36 VDC	3.3 VDC	25.0 A	+/- 3%	79%	70mV
4 100 451	SDN-100C-3.3	36 – 72 VDC	3.3 VDC	25.0 A	+/- 3%	82%	70mV
4 100 453	SDN-100B-05	18 – 36 VDC	5.0 VDC	18.0 A	+/- 2%	82%	70mV
4 100 454	SDN-100C-05	36 – 72 VDC	5.0 VDC	18.0 A	+/- 2%	86%	70mV
4 100 455	SDN-100D-05	72 – 144 VDC	5.0 VDC	18.0 A	+/- 2%	86%	70mV
4 100 456	SDN-100B-12	18 – 36 VDC	12.0 VDC	8.4 A	+/- 1%	87%	120mV
4 100 457	SDN-100C-12	36 – 72 VDC	12.0 VDC	8.4 A	+/- 1%	91%	120mV
4 100 458	SDN-100D-12	72 – 144 VDC	12.0 VDC	8.4 A	+/- 1%	91%	120mV
4 100 459	SDN-100B-24	18 – 36 VDC	24.0 VDC	4.2 A	+/- 1%	87%	200mV
4 100 460	SDN-100C-24	36 – 72 VDC	24.0 VDC	4.2 A	+/- 1%	90%	200mV
4 100 461	SDN-100D-24	72 – 144 VDC	24.0 VDC	4.2 A	+/- 1%	90%	200mV
4 100 462	SDN-100B-48	18 – 36 VDC	48.0 VDC	2.1 A	+/- 1%	88%	240mV
4 100 463	SDN-100C-48	36 – 72 VDC	48.0 VDC	2.1 A	+/- 1%	91%	240mV
4 100 464	SDN-100D-48	72 – 144 VDC	48.0 VDC	2.1 A	+/- 1%	91%	240mV

Catégorie: 11A



Spécifications

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

Spécifications d'entrée

Tension d'entrée	
SDN-100B-xx Series	18 – 36 VDC
SDN-100C-xx Series	36 – 72 VDC
SDN-100D-xx Series	72 – 144 VDC
Courant nominale	
SDN-100B-xx Series	< 8 A à 18 VDC
SDN-100C-xx Series	< 4 A à 36 VDC
SDN-100D-xx Series	< 2 A à 72 VDC
Courant	
SDN-100x-3,3 Series	82.5W
SDN-100x-05 Series	90W
SDN-100x-12 Series	101W
SDN-100x-24 Series	101W
SDN-100x-48 Series	101W

Spécifications de sortie

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

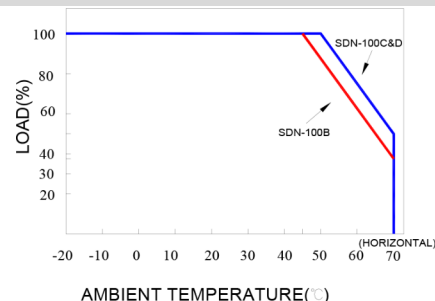
Protection

Protection surcharges	105% – 180%
Protection surtensions	115% – 140%
Tension d'entrée	Coupure par sous-
SDN-100B-xx Series	< 16.0V
SDN-100C-xx Series	< 32.0V
SDN-100D-xx Series	< 66.0V

Spécifications générales

Température de travaille	-20°C à +70°C
Derating	
SDN-100B-xx Series	+45° à +70°C 2.5 % /°C
SDN-100C-xx Series	+50° à +70°C 2.5 % /°C
SDN-100D-xx Series	+50° à +70°C 2.5 % /°C
Température de stockage	-40°C à +85°C
Sécurité	
SDN-100B-xx Series	IEC 62368-1:2014
SDN-100C-xx Series	IEC 62368-1:2014
SDN-100D-xx Series	IEC 62368-1:2014
	EN 62368-1:2014+A11:2017
EMC-Standard	EMI: EN/BS EN 55032 CLASS B FCC CFR47 PART15 CLASS CNS 13438 CLASS B
	EMS: EN/BS EN 55035:2017 + A11:2020 EN/BS 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	238,7 K heures
Montage	Montage type chassis
Dimensions	159 x 95 x 38 mm
Poids	0.426 kg

Réduction de la puissance de sortie



Dimensions

