

# Convertisseurs DC/DC Sunpower

# 320 W



- Softstart
- Protection de sous- et surtension
- Entrée protégé contre l'inversion
- 100% Burn in
- Protégé contre courts-circuits
- Tension d'entrée 48 / 96 VDC



No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
4 100 210	SDS-320C3.3	36 – 72 VDC	3.3 VDC	50.0 A	+/- 3%	68%
4 100 211	SDS-320D3.3	72 – 144 VDC	3.3 VDC	50.0 A	+/- 3%	68%
4 100 212	SDS-320C05	36 – 72 VDC	5.0 VDC	50.0 A	+/- 2%	75%
4 100 213	SDS-320D05	72 – 144 VDC	5.0 VDC	50.0 A	+/- 2%	75%
4 100 214	SDS-320C7.5	36 – 72 VDC	7.5 VDC	40.0 A	+/- 2%	78%
4 100 215	SDS-320D7.5	72 – 144 VDC	7.5 VDC	40.0 A	+/- 2%	78%
4 100 216	SDS-320C12	36 – 72 VDC	12.0 VDC	26.7 A	+/- 1%	80%
4 100 217	SDS-320D12	72 – 144 VDC	12.0 VDC	26.7 A	+/- 1%	80%
4 100 220	SDS-320C24	36 – 72 VDC	24.0 VDC	13.4 A	+/- 1%	83%
4 100 221	SDS-320D24	72 – 144 VDC	24.0 VDC	13.4 A	+/- 1%	83%
4 100 224	SDS-320C48	36 – 72 VDC	48.0 VDC	6.7 A	+/- 1%	84%
4 100 225	SDS-320D48	72 – 144 VDC	48.0 VDC	6.7 A	+/- 1%	84%

## Spécifications

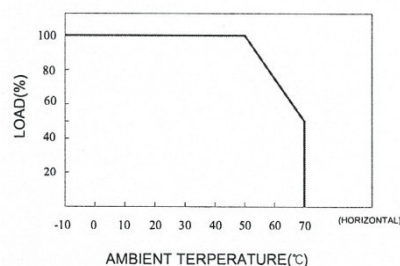
Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	
SDS-320C-xx Series	36 – 72 VDC
SDS-320C-xx Series	72 – 144 VDC
Courant nominale d'entrée	
SDS-320C-xx Series	< 13.2 A à 36 VDC
SDS-320C-xx Series	< 6.7 A à 72 VDC
Courant d'enclenchement	
SDS-320C-xx Series	< 30 A à 48 VDC
SDS-320C-xx Series	< 30 A à 96 VDC

Spécifications de sortie	
Plage de réglage	+/- 10%
Ripple	< 250 mV
Protection surcharges	105% – 180%
Protection surtensions	115% – 140%

Spécifications générales	
Température de travail	-10°C à +70°C
Derating	+50° à +70°C 2.5 % /°C
Température de stockage	-20°C bis +85°C
Sécurité	Meet LVD standard
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 Class B
	EMS: EN 55024, EN 61000-4-2, 3, 4, 6, 8: ENV 50204
Rise	< 50 ms
Tension d'isolation	I/P – O/P: 2.0 KVAC, I/P – FG: 1.5 KVAC
Résistance d'isolation	I/P – O/P, I/P – FG, 100 Ohm / 500 VDC
MTBF	220 K Std.
Montage	Montage type chassis
Dimensions	212 x 115 x 50 mm
Poids	1.0 kg

### Réduction de la puissance de sortie



### Dimensions

