

Convertisseurs DC/DC Sunpower

50 W



- Softstart
- Entrée protégé contre l'inversion de polarité
- Isolation d'entrée et de sortie
- Protection de courts-circuits, sous- et surtensions
- Tension d'entrée
9.5 – 36 VDC / 19 – 72 VDC



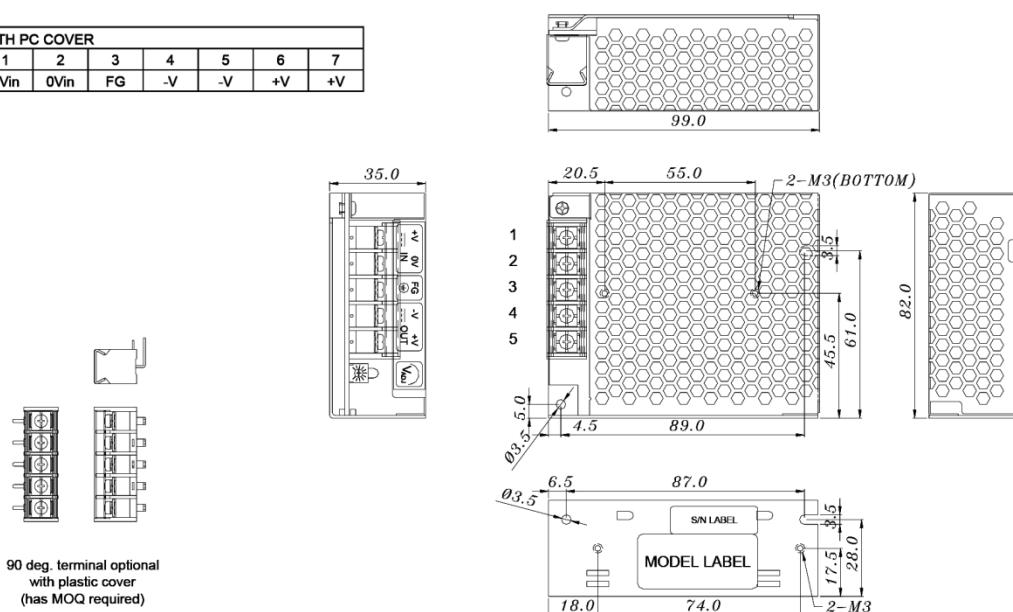
No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
4 100 258	SDS-050L-05	9.5 – 36 VDC	5 VDC	9.0 A	+/- 2%	75%
4 100 259	SDS-050L-12	9.5 – 36 VDC	12 VDC	4.2 A	+/- 1%	80%
4 100 260	SDS-050L-24	9.5 – 36 VDC	24 VDC	2.1 A	+/- 1%	82%
4 100 261	SDS-050L-48	9.5 – 36 VDC	48 VDC	1.1 A	+/- 1%	84%
4 100 262	SDS-050M-05	19 – 72 VDC	5 VDC	9.0 A	+/- 2%	77 %
4 100 263	SDS-050M-12	19 – 72 VDC	12 VDC	4.2 A	+/- 1%	82 %
4 100 264	SDS-050M-24	19 – 72 VDC	24 VDC	2.1 A	+/- 1%	84 %
4 100 265	SDS-050M-48	19 – 72 VDC	48 VDC	1.1 A	+/- 1%	86 %

Dimensions

NOTES:

5P, PITCH 9.5mm WITH PC COVER

MODEL No.	1	2	3	4	5	6	7
SDS-100L-xx	+Vin	0Vin	FG	-V	-V	+V	+V



Catégorie: 11A



Spécifications

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

Spécifications d'entrée

Tension d'entrée	
SDS-050L-xx Séries	9.5 – 36 VDC
SDS-050M-xx Séries	17 – 72 VDC
Courant nominale d'entrée	
SDS-050L-xx Séries	< 7.3 A à 9.5 VDC
SDS-050M-xx Séries	< 3.6 A à 19 VDC

Spécifications de sortie

Plage de réglage	+/- 10%
Ripple	< 240 mV
Protection surcharges	105% – 150%
Protection surtensions	115% – 140%

Spécifications générales

Température de travail	-20°C à +70°C	
Derating	+45°C à +70°C 2.5 % /°C	
Température de stockage	-40°C à +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, 5,6,8 ENV 50204
Rise	< 30 ms	
Tension d'isolation	I/P – O/P:	2.0 KVAC
	I/P – FG:	1.5 KVAC,
	O/P – FG:	0.5 KVAC
Résistance d'isolation	I/P – O/P, I/P – FG, O/P – F/G 100 M Ohm / 500 VDC	
MTBF	417 K heures	
Montage	montage type chassis	
Dimensions	99 x 82 x 35 mm	
Poids	0.34 kg	

Réduction de la puissance de sortie

