

# Convertisseurs DC/DC Sunpower

# 100 W



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



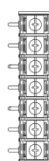
No. d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie	Courant de sortie	Tolérance	Rendement
4 100 274	SDS-100L-05	9.5 – 36 VDC	5 VDC	16.0 A	+/- 2%	76%
4 100 275	SDS-100L-12	9.5 – 36 VDC	12 VDC	8.4 A	+/- 1%	80%
4 100 276	SDS-100L-24	9.5 – 36 VDC	24 VDC	4.2 A	+/- 1%	80%
4 100 277	SDS-100L-36	9.5 – 36 VDC	36 VDC	2.8 A	+/- 1%	82%
4 100 278	SDS-100L-48	9.5 – 36 VDC	48 VDC	2.1 A	+/- 1%	83%
4 100 279	SDS-100M-05	19 – 72 VDC	5 VDC	16.0 A	+/- 2%	78%
4 100 280	SDS-100M-12	19 – 72 VDC	12 VDC	8.4 A	+/- 1%	84%
4 100 281	SDS-100M-24	19 – 72 VDC	24 VDC	4.2 A	+/- 1%	85%
4 100 282	SDS-100M-36	19 – 72 VDC	36 VDC	2.8 A	+/- 1%	86%
4 100 283	SDS-100M-48	19 – 72 VDC	48 VDC	2.1 A	+/- 1%	87%

## Dimensions

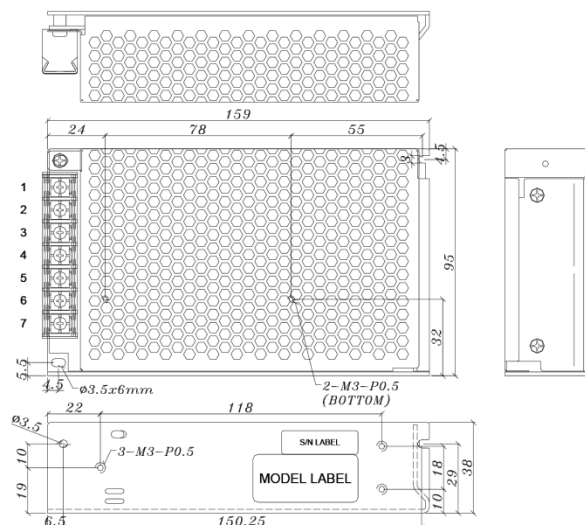
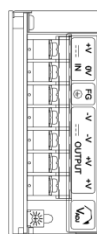
### NOTES:

7P, 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



90 deg. terminal optional with plastic cover (has MOQ required)



Catégorie: 11A



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

## Spécifications

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

Spécifications d'entrée	
Tension d'entrée	
SDS-100L-xx Series	9.5 – 36 VDC
SDS-100M-xx Series	19 – 72 VDC
Courant nominale d'entrée	
SDS-100L-xx Series	< 9 A à 15 VDC
SDS-100M-xx Series	< 5.5 A à 24 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	254 K heures
Montage	Montage type chassis
Dimensions	159 x 95 x 38 mm
Poids	0.69 kg

### Réduction de la puissance de sortie

