

# DC/DC Wandler SDS

# 100 W



- Softstart
- Eingangsseitig verpolsicher
- Eingangs- und Ausgangsisolation
- Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlusschutz
- Ausgangsspannung einstellbar  $\pm 10\%$
- Eingangsspannung  
9.5 – 36 VDC / 19 – 72 VDC

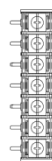


Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
4 100 274	SDS-100L-05	9.5 – 36 VDC	5 VDC	16.0 A	$\pm 2\%$	76%
4 100 275	SDS-100L-12	9.5 – 36 VDC	12 VDC	8.4 A	$\pm 1\%$	80%
4 100 276	SDS-100L-24	9.5 – 36 VDC	24 VDC	4.2 A	$\pm 1\%$	80%
4 100 277	SDS-100L-36	9.5 – 36 VDC	36 VDC	2.8 A	$\pm 1\%$	82%
4 100 278	SDS-100L-48	9.5 – 36 VDC	48 VDC	2.1 A	$\pm 1\%$	83%
4 100 279	SDS-100M-05	19 – 72 VDC	5 VDC	16.0 A	$\pm 2\%$	78%
4 100 280	SDS-100M-12	19 – 72 VDC	12 VDC	8.4 A	$\pm 1\%$	84%
4 100 281	SDS-100M-24	19 – 72 VDC	24 VDC	4.2 A	$\pm 1\%$	85%
4 100 282	SDS-100M-36	19 – 72 VDC	36 VDC	2.8 A	$\pm 1\%$	86%
4 100 283	SDS-100M-48	19 – 72 VDC	48 VDC	2.1 A	$\pm 1\%$	87%

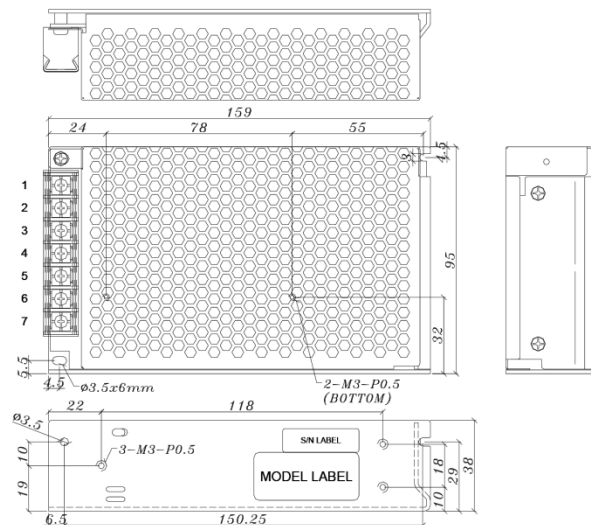
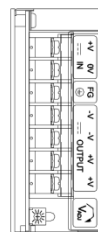
## Abmessungen

### 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 MQG required)



Kategorie: 11A



## Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

### Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	
SDS-100L-xx Series	9.5 – 36 VDC
SDS-100M-xx Series	19 – 72 VDC
Eingangsnennstrom	
SDS-100L-xx Series	< 9 A bei 15 VDC
SDS-100M-xx Series	< 5.5 A bei 24 VDC

### Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Ripple	< 240 mV
Überlastungsschutz	105% – 150%
Überspannungsschutz	115% – 140%

### Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +70°C	
Derating	+45°C bis +70°C 2.5 % /°C	
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C	
Sicherheit	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	
Isolationsspannung	I/P – O/P:	2.0 KVAC
	I/P – FG:	1.5 KVAC,
	O/P – FG:	0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – FG, O/P – F/G	100 M Ohm / 500 VDC
	MTBF	254 K hours
Montage	Chassismontage	
Abmessungen	159 x 95 x 38 mm	
Gewicht	0.69 kg	

### Ausgangs-Derating

