

DC/DC Wandler SDS

50 W



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



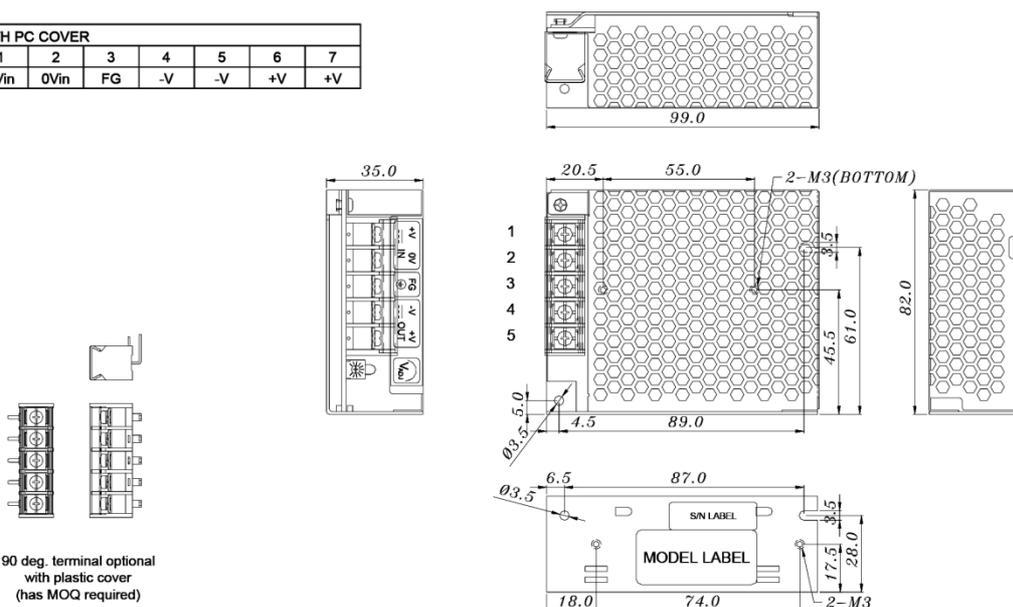
Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
4 100 258	SDS-050L-05	9.5 – 36 VDC	5 V	9.0 A	+/- 2%	75%
4 100 259	SDS-050L-12	9.5 – 36 VDC	12 V	4.2 A	+/- 1%	80%
4 100 260	SDS-050L-24	9.5 – 36 VDC	24 V	2.1 A	+/- 1%	82%
4 100 261	SDS-050L-48	9.5 – 36 VDC	48 V	1.1 A	+/- 1%	84%
4 100 262	SDS-050M-05	19 – 72 VDC	5 V	9.0 A	+/- 2%	77 %
4 100 263	SDS-050M-12	19 – 72 VDC	12 V	4.2 A	+/- 1%	82 %
4 100 264	SDS-050M-24	19 – 72 VDC	24 V	2.1 A	+/- 1%	84 %
4 100 265	SDS-050M-48	19 – 72 VDC	48 V	1.1 A	+/- 1%	86 %

Abmessungen

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



Kategorie: 11A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	
SDS-050L-xx Series	9.5 – 36 VDC
SDS-050M-xx Series	17 – 72 VDC
Eingangsnennstrom	
SDS-050L-xx Series	< 7.3 A bei 9.5 VDC
SDS-050M-xx Series	< 3.6 A bei 19 VDC

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

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +70°C
Drehting	+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	417 K hours
Montage	Chassismontage
Abmessungen	99 x 82 x 35 mm
Gewicht	0.34 kg

Ausgang-Derating

