

DC/DC Wandler SDS

25 W



- Eingangs- und Ausgangsisolation
- Überspannungs-, Überlast- und Kurzschlussschutz
- Ausgangsspannung einstellbar +/- 10%
- Eingangsspannung 12 / 24 / 48 VDC



Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
4 100 240	SDS-025A05	9.5 – 18 VDC	5 VDC	5 A	2%	76%
4 100 241	SDS-025B05	18 – 36 VDC	5 VDC	5 A	2%	76%
4 100 242	SDS-025C05	36 – 72 VDC	5 VDC	5 A	2%	77%
4 100 246	SDS-025A12	9.5 – 18 VDC	12 VDC	2.1 A	1%	80%
4 100 247	SDS-025B12	18 – 36 VDC	12 VDC	2.1 A	1%	80%
4 100 248	SDS-025C12	36 – 72 VDC	12 VDC	2.1 A	1%	81%
4 100 252	SDS-025A24	9.5 – 18 VDC	24 VDC	1.1 A	1%	82%
4 100 253	SDS-025B24	18 – 36 VDC	24 VDC	1.1 A	1%	82%
4 100 254	SDS-025C24	36 – 72 VDC	24 VDC	1.1 A	1%	83%
4 100 255	SDS-025A48	9.5 – 18 VDC	48 VDC	0.55 A	1%	83%
4 100 256	SDS-025B48	18 – 36 VDC	48 VDC	0.55 A	1%	83%
4 100 257	SDS-025C48	36 – 72 VDC	48 VDC	0.55 A	1%	84%

Spezifikationen

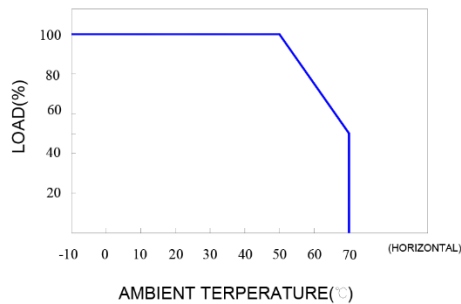
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25°C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	
SDS-025Axx Series	9.5 – 18 V DC
SDS-025Bxx Series	18 – 36 V DC
SDS-025Cxx Series	36 – 72 V DC
Eingangsnennstrom	
SDS-025Axx Series	< 3.8 A bei 9.5 VDC
SDS-025Bxx Series	< 2.0 A bei 18 VDC
SDS-025Cxx Series	< 1.0 A bei 36 VDC

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Ripple	< 250 mV
Überlastungsschutz	105% – 180%
Überspannungsschutz	115% – 140%

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +70°C
Derating	+50°C bis +70°C 2.5 % /°C
Lagertemperatur	-20°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, 6,8 ENV 50204
Rise	< 20 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P: 2.0 KVAC
	I/P – FG: 1.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – FG
	100 M Ohm / 500VDC
MTBF	422.3K hours
Montage	Chassismontage
Abmessungen	79 x 50.8 x 28.5 mm
Gewicht	0.18 kg

Ausgang-Derating



Abmessungen

