

DC/DC Wandler SDS

150 W



- Softstart
- Unter- und Überspannungsschutz einseitig
- Eingangsseitig verpolsicher
- 100% Burn in
- Kurzschlussicher
- Eingangsspannung 24 / 48 / 96 VDC



Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
4 100 160	SDS-150B3.3	19 – 36 VDC	3.3 VDC	30.0 A	+/- 3%	70%
4 100 161	SDS-150C3.3	36 – 72 VDC	3.3 VDC	30.0 A	+/- 3%	70%
4 100 162	SDS-150D3.3	72 – 144 VDC	3.3 VDC	30.0 A	+/- 3%	70%
4 100 163	SDS-150B05	19 – 36 VDC	5.0 VDC	30.0 A	+/- 2%	75%
4 100 164	SDS-150C05	36 – 72 VDC	5.0 VDC	30.0 A	+/- 2%	75%
4 100 165	SDS-150D05	72 – 144 VDC	5.0 VDC	30.0 A	+/- 2%	75%
4 100 166	SDS-150B7.5	19 – 36 VDC	7.5 VDC	20.0 A	+/- 1%	78%
4 100 167	SDS-150C7.5	36 – 72 VDC	7.5 VDC	20.0 A	+/- 1%	78%
4 100 168	SDS-150D7.5	72 – 144 VDC	7.5 VDC	20.0 A	+/- 1%	78%
4 100 169	SDS-150B12	19 – 36 VDC	12.0 VDC	12.5 A	+/- 1%	78%
4 100 302	SDS-150C12	36 – 72 VDC	12.0 VDC	12.5 A	+/- 1%	80%
4 100 170	SDS-150D12	72 – 144 VDC	12.0 VDC	12.5 A	+/- 1%	80%
4 100 174	SDS-150B24	19 – 36 VDC	24.0 VDC	6.3 A	+/- 1%	80%
4 100 175	SDS-150C24	36 – 72 VDC	24.0 VDC	6.3 A	+/- 1%	83%
4 100 176	SDS-150D24	72 – 144 VDC	24.0 VDC	6.3 A	+/- 1%	83%
4 100 180	SDS-150B48	19 – 36 VDC	48.0 VDC	3.2 A	+/- 1%	80%
4 100 181	SDS-150C48	36 – 72 VDC	48.0 VDC	3.2 A	+/- 1%	84%
4 100 182	SDS-150D48	72 – 144 VDC	48.0 VDC	3.2 A	+/- 1%	84%

Kategorie: 11A



Spezifikationen

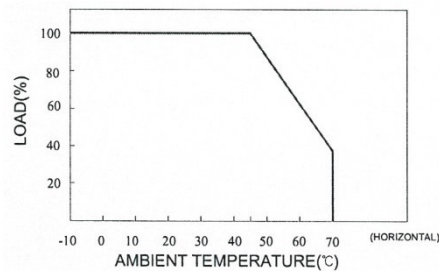
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25°C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	
SDS-150B-xx Series	19 – 32 VDC
SDS-150C-xx Series	36 – 72 VDC
SDS-150D-xx Series	72 – 144 V DC
Eingangsnennstrom	
SDS-150B-xx Series	< 12 A bei 19 VDC
SDS-150C-xx Series	< 6.3 A bei 36 VDC
SDS-150D-xx Series	< 3.0 A bei 72 VDC
Einschaltstromstoss	
SDS-150B-xx Series	< 30 A bei 24 VDC
SDS-150C-xx Series	< 30 A bei 48 VDC
SDS-150D-xx Series	< 30 A bei 96 VDC

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

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +70°C
Derating	+45°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	< 50 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P: 2.0 KVAC, I/P – FG: 1.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – FG, 100 Ohm / 500 VDC
MTBF	229 K Std.
Montage	Chassismontage
Abmessungen	198 x 99 x 50 mm
Gewicht	0.8 kg

Ausgangs-Derating



Abmessungen

