

DC/DC Wandler SDN

150 W



- Ausgangsspannung +/- 10% einstellbar
- Unter- und Überspannungsschutz eingangsseitig
- Eingangsseitig verpolsicher
- 100% Burn in
- Überspannungs,- Überlast- und Kurzschlussicher
- Eingangsspannung 18 – 36 VDC / 36 – 72 VDC



Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
4 100 465	SDN-150B-05	18 – 36 VDC	5.0 VDC	25.0 A	+/- 2%	79%	100mV
4 100 466	SDN-150C-05	36 – 72 VDC	5.0 VDC	25.0 A	+/- 2%	85%	100mV
4 100 467	SDN-150B-12	18 – 36 VDC	12.0 VDC	12.5 A	+/- 1%	84%	150mV
4 100 468	SDN-150C-12	36 – 72 VDC	12.0 VDC	12.5 A	+/- 1%	90%	150mV
4 100 469	SDN-150B-24	18 – 36 VDC	24.0 VDC	6.3 A	+/- 1%	84%	200mV
4 100 470	SDN-150C-24	36 – 72 VDC	24.0 VDC	6.3 A	+/- 1%	90%	200mV
4 100 471	SDN-150B-48	18 – 36 VDC	48.0 VDC	3.2 A	+/- 1%	85%	300mV
4 100 472	SDN-150C-48	36 – 72 VDC	48.0 VDC	3.2 A	+/- 1%	91%	300mV

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

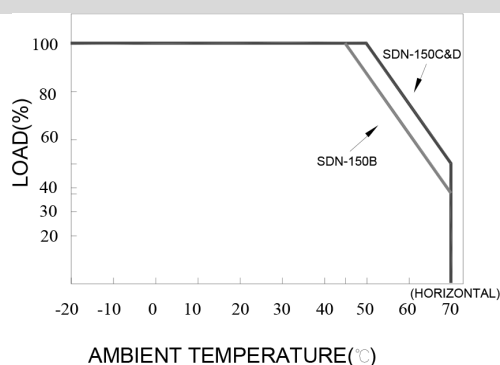
Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	
SDN-150B-xx Series	18 – 36 VDC
SDN-150C-xx Series	36 – 72 VDC
Eingangsnennstrom	
SDN-150B-xx Series	< 12 A bei 18 VDC
SDN-150C-xx Series	< 6 A bei 36 VDC
max. Ausgangsleistung	
SDN-150x-05 Series	125W
SDN-150x-12 Series	150W
SDN-150x-24 Series	151W
SDN-150x-48 Series	154W

Ausgangsspezifikatione	
Einstellbereich	+/- 10%

Schutz	
Überlastungsschutz	105% – 150%
Überspannungsschutz	115% – 140%
Eingangsspannung	Unterspannungsabschalt
SDN-150B-xx Series	< 16.0V
SDN-150C-xx Series	< 32.0V

Allgemeine		
Betriebstemperaturbereich -20°C bis +70°C		
Derating		
SDN-150B-xx Series		+45° bis +70°C 2.5 % /°C
SDN-150C-xx Series		+50° bis +70°C 2.5 % /°C
Lagertemperatur -40°C bis +85°C		
EMC-Standard	EMI:	EN 55032 CLASS B FCC CFR47 PART15
	EMS:	CNS 13438 CLASS B EN 55024 : EN 61000-4- 2,3,4,5,6,8 ENV 50204
Isolationsspannung	I/P – O/P:	4.0 KVDC
	I/P – FG:	2.5 KVDC
	O/P – FG:	0.7 KVDC
Isolationswiderstand	I/P - O/P, I/P - FG, O/P - FG	100 MOhm / 500 VDC
	Rise	< 50 ms
MTBF		217,5 K hours
Montage		Chassismontage
Abmessungen		198 x 95 x 38 mm
Gewicht		0.576 kg

Ausgangs-Derating



Abmessungen

