

# DC/DC Wandler SDN

# 060 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
4 100 444	SDN-060B-05	18 – 36 VDC	5.0 VDC	12.0 A	+/- 2%	82%	70mV
4 100 445	SDN-060C-05	36 – 72 VDC	5.0 VDC	12.0 A	+/- 2%	86%	70mV
4 100 446	SDN-060B-12	18 – 36 VDC	12.0 VDC	5.0 A	+/- 1%	87%	120mV
4 100 447	SDN-060C-12	36 – 72 VDC	12.0 VDC	5.0 A	+/- 1%	91%	120mV
4 100 448	SDN-060B-24	18 – 36 VDC	24.0 VDC	2.5 A	+/- 1%	87%	200mV
4 100 449	SDN-060C-24	36 – 72 VDC	24.0 VDC	2.5 A	+/- 1%	90%	200mV

## Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25°C

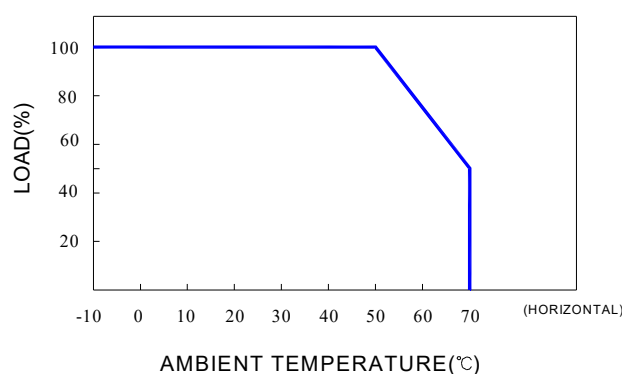
Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	
SDN-150B-xx Series	18 – 36 VDC
SDN-150C-xx Series	36 – 72 VDC
Eingangsnennstrom	
SDN-150B-xx Series	< 5.5 A bei 18 VDC
SDN-150C-xx Series	< 2.5 A bei 36 VDC
max. Ausgangsleistung	
SDN-150x-05 Series	60W
SDN-150x-12 Series	60W
SDN-150x-24 Series	60W

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	
Sicherheit	
SDN-150B-xx Series	IEC 62368-1:2014
SDN-150C-xx Series	IEC 62368-1:2014
SDN-150D-xx Series	IEC 62368-1:2014
	EN 62368-1:2014+A11:2017
EMC-Standard EMI:	EN 55032 CLASS B FCC CFR47 PART15 CLASS B CNS 13438 CLASS B
EMS:	EN 55024 :2017+A11:2022 En 61000-4-2,3,4,5,6,8 ; ENV50204
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	260 K hours
Montage	Chassismontage
Abmessungen	99 x 82 x 35 mm
Gewicht	0.340 kg

### Ausgangs-Derating



# Abmessungen

