

DC/DC Wandler SDS

230 W



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



Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
4 100 190	SDS-230C3.3	36 – 72 VDC	3.3 VDC	40.0 A	+/- 3%	69%
4 100 191	SDS-230D3.3	72 – 144 VDC	3.3 VDC	40.0 A	+/- 3%	69%
4 100 192	SDS-230C05	36 – 72 VDC	5.0 VDC	40.0 A	+/- 2%	75%
4 100 193	SDS-230D05	72 – 144 VDC	5.0 VDC	40.0 A	+/- 2%	75%
4 100 194	SDS-230C7.5	36 – 72 VDC	7.5 VDC	29.4 A	+/- 2%	78%
4 100 195	SDS-230D7.5	72 – 144 VDC	7.5 VDC	29.4 A	+/- 2%	78%
4 100 196	SDS-230C12	36 – 72 VDC	12.0 VDC	19.2 A	+/- 1%	80%
4 100 197	SDS-230D12	72 – 144 VDC	12.0 VDC	19.2 A	+/- 1%	80%
4 100 200	SDS-230C24	36 – 72 VDC	24.0 VDC	9.6 A	+/- 1%	83%
4 100 201	SDS-230D24	72 – 144 VDC	24.0 VDC	9.6 A	+/- 1%	83%
4 100 204	SDS-230C48	36 – 72 VDC	48.0 VDC	4.8 A	+/- 1%	84%
4 100 205	SDS-230D48	72 – 144 VDC	48.0 VDC	4.8 A	+/- 1%	84%

Kategorie: 11A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25°C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	
SDS-230C-xx Series	36 – 72 VDC
SDS-230C-xx Series	72 – 144 VDC
Eingangsnennstrom	
SDS-230C-xx Series	< 9.5 A bei 36 VDC
SDS-230C-xx Series	< 5 A bei 72 VDC
Einschaltstromstoss	
SDS-230C-xx Series	< 30 A bei 48 VDC
SDS-230C-xx Series	< 30 A bei 96 VDC

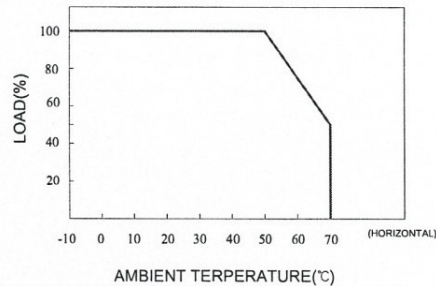
Ausgangsspezifikationen

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

Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-10°C bis +70°C
Derating	+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	< 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

