

DC/DC Wandler SDS

35 W



- Softstart
- Unter- und Überspannungsschutz einseitig
- Eingangsseitig verpolsicher
- 100% Burn in
- Kurzschlussicher
- Eingangsspannung 12 / 24 / 48 VDC



Artikelnummer	Typ	Eingangsspannung	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad
4 100 100	SDS-035A3.3	9.5 – 18 VDC	3.3 VDC	8.0 A	+/- 3%	66%
4 100 101	SDS-035B3.3	18 – 36 VDC	3.3 VDC	8.0 A	+/- 3%	68%
4 100 102	SDS-035C3.3	36 – 72 VDC	3.3 VDC	8.0 A	+/- 3%	69%
4 100 103	SDS-035A05	9.5 – 18 VDC	5.0 VDC	7.0 A	+/- 2%	70%
4 100 299	SDS-035B05	18 – 36 VDC	5.0 VDC	7.0 A	+/- 2%	72%
4 100 104	SDS-035C05	36 – 72 VDC	5.0 VDC	7.0 A	+/- 2%	74%
4 100 113	SDS-035A7.5	9.5 – 18 VDC	7.5 VDC	4.6 A	+/- 2%	71%
4 100 114	SDS-035B7.5	18 – 36 VDC	7.5 VDC	4.6 A	+/- 2%	73%
4 100 115	SDS-035C7.5	36 – 72 VDC	7.5 VDC	4.6 A	+/- 2%	75%
4 100 105	SDS-035A12	9.5 – 18 VDC	12.0 VDC	3.0 A	+/- 1%	74%
4 100 106	SDS-035B12	18 – 36 VDC	12.0 VDC	3.0 A	+/- 1%	76%
4 100 107	SDS-035C12	36 – 72 VDC	12.0 VDC	3.0 A	+/- 1%	78%
4 100 116	SDS-035C18	36 – 72 VDC	18.0 VDC	2.0 A	+/- 1%	74%
4 100 108	SDS-035A24	9.5 – 18 VDC	24.0 VDC	1.5 A	+/- 1%	76%
4 100 109	SDS-035B24	18 – 36 VDC	24.0 VDC	1.5 A	+/- 1%	78%
4 100 305	SDS-035C24	36 – 72 VDC	24.0 VDC	1.5 A	+/- 1%	80%
4 100 110	SDS-035A48	9.5 – 18 VDC	48.0 VDC	0.75 A	+/- 1%	78%
4 100 111	SDS-035B48	18 – 36 VDC	48.0 VDC	0.75 A	+/- 1%	80%
4 100 112	SDS-035C48	36 – 72 VDC	48.0 VDC	0.75 A	+/- 1%	82%

Spezifikationen

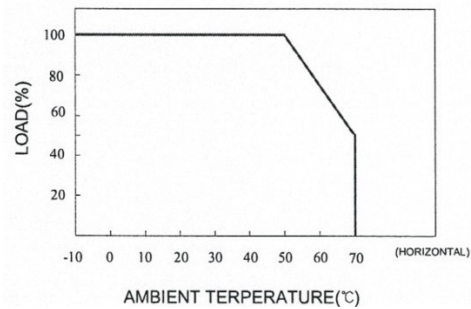
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25°C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	
SDS-035Axx Series	9.5 – 18 V DC
SDS-035Bxx Series	18 – 36 V DC
SDS-035Cxx Series	36 – 72 V DC
Eingangsnennstrom	
SDS-035Axx Series	< 5.8 A bei 9.5 VDC
SDS-035Bxx Series	< 3.0 A bei 18 VDC
SDS-035Cxx Series	< 1.5 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: FCC CFR 47 Part 15 Class B, EN55022-Class B, CNS 13438-Class B
	EMS: EN 55024, EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 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 Ohm / 500 VDC
MTBF	417 K Std.
Montage	Chassismontage
Abmessungen	99 x 82 x 35 mm
Gewicht	0.36 kg

Ausgangs-Derating



Abmessungen

