

Schaltnetzteil SPS-N100

100 W

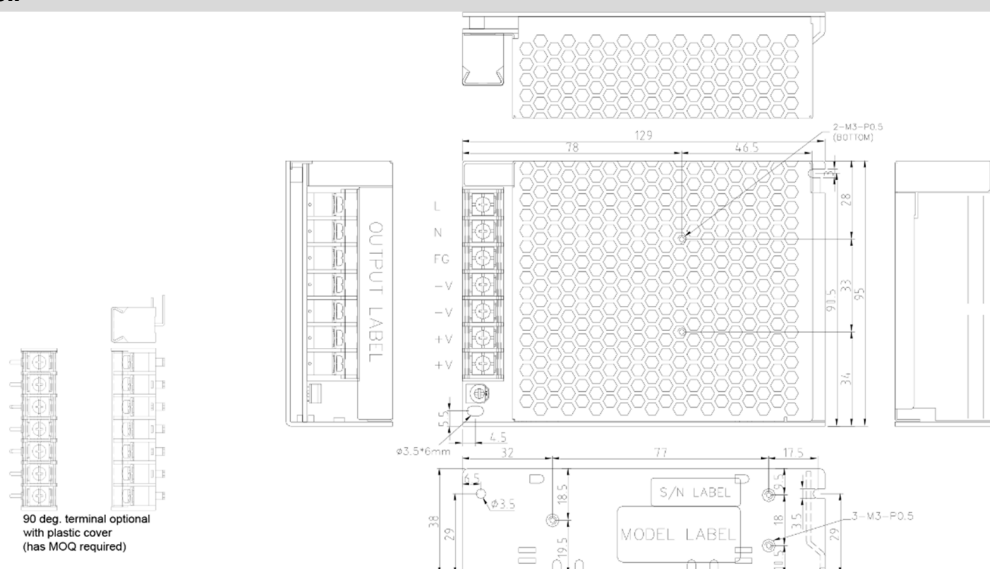


- Leerlaufleistung < 0,5 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC
- Ausgangsspannung +/- 10%
einstellbar



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
2 081 193	SPS-N100-3.3	3.3 V	20 A	+/- 3%	78%	70 mV
2 081 194	SPS-N100-05	5 V	18 A	+/- 2%	82%	70 mV
2 081 195	SPS-N100-12	12 V	8.4 A	+/- 1%	84%	120 mV
2 081 196	SPS-N100-15	15 V	6.7 A	+/- 1%	85%	150 mV
2 081 197	SPS-N100-24	24 V	4.2 A	+/- 1%	86%	150 mV
2 081 198	SPS-N100-48	48 V	2.2 A	+/- 1%	87%	200 mV

Abmessungen



90 deg. terminal optional with plastic cover (has MOQ required)

NOTES:

TERMINAL BLOCK: 7P, PITCH 9.5mm WITH PC COVER

Model No.	1	2	3	4	5	6	7
SPS-N100-xx	L	N	FG	-V	-V	+V	+V

Kategorie: 5D



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	88V – 264 VAC/125 – 375 Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 2.8 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.75 mA bei 264 VAC
Leerlaufleistung	< 0.5 W

Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Hiccup
Überspannungsschutz	
SPS-N100-3.3	3.8 – 4.6 VDC
SPS-N100-05	5.8 – 7.0 VDC
SPS-N100-12	13.8 – 16.8 VDC
SPS-N100-15	17.3 – 21.0 VDC
SPS-N100-24	27.6 – 33.6 VDC
SPS-N100-48	55.2 – 67.2 VDC

Allgemeine

Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70°C
Derating	+45°C bis +70°C 2.5% /°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Sicherheit	UL 62368-1 2 nd Edition, 2014-12-01 CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2 nd Edition 2014-12-01 IEC 62368-1:2014

EMC-Standard EMI:

Conducted	EN 55032 Class B
Radiated	EN 55032 Class B
Harmonic	EN 6100-3-2 ClassA
Voltage Flicker	EN 61000-3-3
EMS:	
ESD	EN 61000-4-2 Level 3, 8kV Level 2, 4 kV contact
Radiated	EN 61000-4-3 Level 2
EFT / Burst	EN 61000-4-4 Level 2
Surge	EN 61000-4-5 Level 3, 1 kV/Line-Line, 2kV/Line-
Conducted	EN 61000-4-6 Level 2
Magnetic Field	EN 61000-4-8 Level 2
Voltage Dips and	EN 61000-4-11 >95% dip period, 30% dip 25 periods

Startzeit < 1 s bei 100 – 240 VAC

Überbrückungszeit > 50 ms bei 230 VAC

Rise < 30 ms

Isolationsspannung I/P – O/P 3.0
I/P – FG 1.8 KVAC
O/P – FG 0.5 KVAC

Isolationswiderstand I/P – O/P, I/P – FG, O/P –
> 100 M Ohm / 500 VDC

MTBF 312.2 Khrs

Montage Chassismontage

Abmessungen 129 x 95 x 38 mm

Gewicht 0.370 kg

Derating

