

# Schaltnetzteil SPS-N075

# 75 W

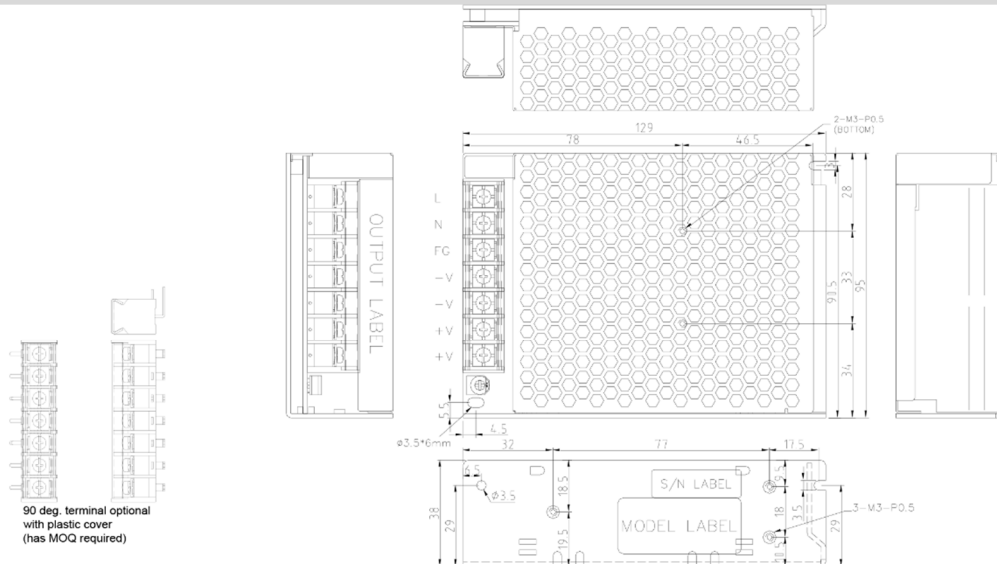


- Leerlaufleistung < 0,5 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung  
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC
- Ausgangsspannung +/- 10% einstellbar



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
2 081 187	SPS-N075-3.3	3.3 V	15 A	+/- 3%	78%	70 mV
2 081 188	SPS-N075-05	5 V	12 A	+/- 2%	82%	70 mV
2 081 189	SPS-N075-12	12 V	6.3 A	+/- 1%	84%	120 mV
2 081 190	SPS-N075-15	15 V	5 A	+/- 1%	85%	150 mV
2 081 191	SPS-N075-24	24 V	3.2 A	+/- 1%	86%	150 mV
2 081 192	SPS-N075-48	48 V	1.6 A	+/- 1%	87%	200 mV

## Abmessungen



### NOTES:

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

Model No.	1	2	3	4	5	6	7
SPS-N075-xx	L	N	FG	-V	-V	+V	+V

Kategorie: 5D



## Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	88V – 264 VAC/125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 1.8 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 Mode
Überspannungsschutz	
SPS-N075-3.3	3.8 – 4.6 VDC
SPS-N075-05	5.8 – 7.0 VDC
SPS-N075-12	13.8 – 16.8 VDC
SPS-N075-15	17.3 – 21.0 VDC
SPS-N075-24	27.6 – 33.6 VDC
SPS-N075-48	55.2 – 67.2 VDC

Allgemeine Spezifikationen	
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 <sup>nd</sup> Edition, 2014-12-01 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1-14, 2 <sup>nd</sup> 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 air 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-Earth
Conducted		EN 61000-4-6 Level 2
Magnetic Field		EN 61000-4-8 Level 2
Voltage Dips and interruptions		EN 61000-4-11 > 95% dip 0.5 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 KVAC I/P – FG 1.8 KVAC O/P – FG 0.5 KVAC
Isolationswiderstand		I/P – O/P, I/P – FG, O/P – FG > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF		351.6 Khrs
Montage		Chassismontage
Abmessungen		129 x 95 x 38 mm
Gewicht		0.327 kg

### Derating

