

Schaltnetzteile SPS-N150

150 W

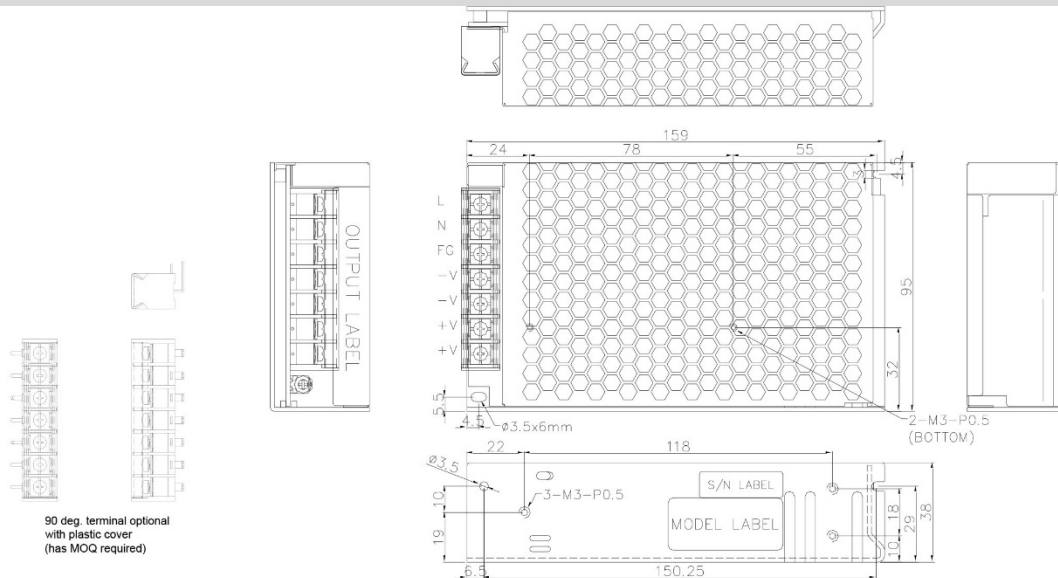


- Leerlaufleistung < 1 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC
- Ausgangsspannung +/- 10% einstellbar



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
2 081 182	SPS-N150-12	12 VDC	11 A	+/- 1%	85%	150 mV
2 081 183	SPS-N150-15	15 VDC	9.2 A	+/- 1%	86%	150 mV
2 081 184	SPS-N150-24	24 VDC	5.8 A	+/- 1%	87%	200 mV
2 081 185	SPS-N150-27	27 VDC	5.2 A	+/- 1%	87%	200 mV
2 081 186	SPS-N150-48	48 VDC	3 A	+/- 1%	88%	200 mV

Abmessungen



NOTES:

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

Model No.	1	2	3	4	5	6	7
SPS-N150-xx	L	N	FG	-V	-V	+V	+V

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC/125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 4 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 35 A bei 115 VAC < 70 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1 mA bei 264 VAC
Leerlaufleistung	< 1 W

Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	
SPS-N150-12	13.8 – 16.8 VDC
SPS-N150-15	17.3 – 21.0 VDC
SPS-N150-24	27.6 – 33.6 VDC
SPS-N150-27	34.5 – 42.0 VDC
SPS-N150-48	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 nd Ed, 2014-12-01 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1- 2 nd Ed Issued: 2014-12-01 IEC 62368-1: 2014

EMC-Standard	EMI:
Conducted	EN 55032 Class B
Radiated	EN 55032 Class B
Harmonic	EN 61000-3-2 Class A
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, 1kV/Line-Line, 2 kV/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 > 95% interruptions 250 periods
Startzeit	< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 50 ms bei 230 VAC > 12 ms bei 115 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	288.8 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	159 x 95 x 38 mm
Gewicht	0.5 kg

Derating

