

Schaltnetzteil SPS-N110

110 W

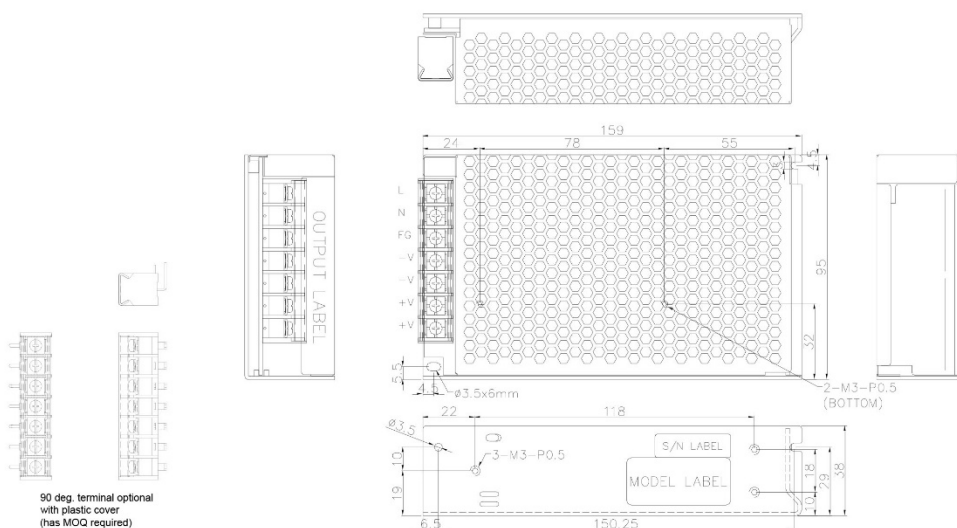


- Leerlaufleistung < 1 W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
88 – 264 VAC / 125 – 375 VDC
- Ausgangsspannung +/- 10% einstellbar



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
2 081 160	SPS-N110-05	5 VDC	20 A	+/- 2%	83%	100 mV
2 081 161	SPS-N110-12	12 VDC	9 A	+/- 1%	85%	150 mV
2 081 162	SPS-N110-15	15 VDC	7.3 A	+/- 1%	86%	150 mV
2 081 163	SPS-N110-24	24 VDC	4.6 A	+/- 1%	86%	200 mV
2 081 164	SPS-N110-27	27 VDC	4.1 A	+/- 1%	87%	200 mV
2 081 165	SPS-N110-48	48 VDC	2.3 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-N110-xx	L	N	FG	-V	-V	+V	+V

Kategorie: 5D



Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 0041 (0)52 644 00 88, Fax 0041 (0)52 644 00 99
sales@intronic.ch, www.intronic.ch

Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	88 – 264 VAC/125 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 2.8 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-N110-05	5.8 – 7.0 VDC
SPS-N110-12	13.8 – 16.8 VDC
SPS-N110-15	17.3 – 21.0 VDC
SPS-N110-24	27.6 – 33.6 VDC
SPS-N110-27	34.5 – 42.0 VDC
SPS-N110-48	55.2 – 67.2 VDC

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70°C
Derating	+50°C bis +70°C 2.5% /°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Sicherheit	UL 62368-1 2 nd Edition, 2014-12-01 CAN/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 air 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 > 95% interruptions 250periods
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	280.5 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	159 x 95 x 38 mm
Gewicht	0.488 kg

Derating

