

Schaltnetzteil SPB-100

100 W

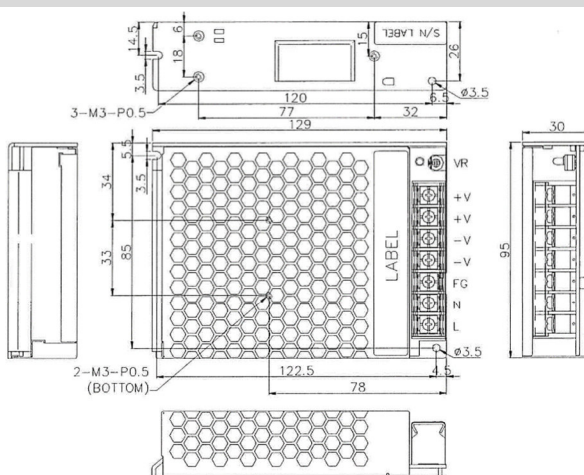


- Leerlaufleistung < 0.3W
- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung
85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC
- Ausgangsspannung +/- 10% einstellbar



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
2 081 176	SPB-100-05	5 VDC	18.0 A	+/- 2%	84.5 %	100 mV
2 081 177	SPB-100-7.5	7.5 VDC	13.6 A	+/- 1%	85.5 %	100 mV
2 081 178	SPB-100-12	12 VDC	8.5 A	+/- 1%	86.5 %	120 mV
2 081 179	SPB-100-15	15 VDC	7.0 A	+/- 1%	87.0 %	120 mV
2 081 180	SPB-100-24	24 VDC	4.5 A	+/- 1%	88.5 %	150 mV
2 081 181	SPB-100-48	48 VDC	2.3 A	+/- 1%	89.5 %	200 mV

Abmessungen



NOTES:

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

MODEL No.	1	2	3	4	5	6	7
SPB-100-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, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen

Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC/120 – 375 Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 2.2 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.75 mA bei 264 VAC
Leerlaufleistung	< 0.3 W

Ausgangsspezifikationen

Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Hiccup
Überspannungsschutz	
SPB-100-05	5.75 – 6.75 VDC
SPB-100-7.5	8.63 – 10.13 VDC
SPB-100-12	13.8 – 16.2 VDC
SPB-100-15	17.25 – 20.25 VDC
SPB-100-24	27.6 – 32.4 VDC
SPB-100-48	55.2 – 64.8 VDC

Allgemeine Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-30 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 IEC60950-1:2005/AMD IEC 62368-1:2014
EMC-Standard	
EMI	EN/BS EN55032 Class B FCC CFR 47 Part 15 Class EN/BS EN61000-3-2 Class EN/BS EN61000-3-3
EMS	EN/BS EN55035:2017 EN/BS EN 61000-4- ,8,11
Startzeit	< 0.5 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 16 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	396 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	129 x 95 x 30 mm
Gewicht	0.33 kg

Derating

