

Schaltnetzteile SPS-G

Green Mode 18 W

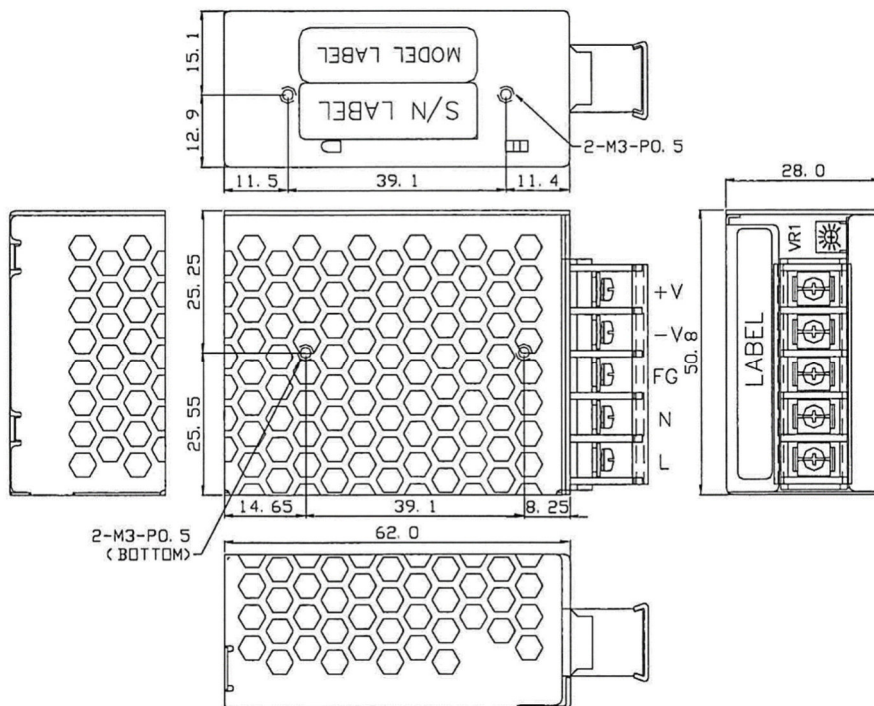


- Leerlaufleistung < 0.15 W
- Kleine Grösse, grosse Effizienz
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung 85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
2 081 171	SPS-G018-3.3	3.3 VDC	3.00 A	+/- 3%	73%	80 mV
2 081 172	SPS-G018-05	5.0 VDC	3.00 A	+/- 2%	78%	80 mV
2 081 173	SPS-G018-12	12.0 VDC	1.50 A	+/- 1%	83%	120 mV
2 081 174	SPS-G018-15	15.0 VDC	1.20 A	+/- 1%	84%	150 mV
2 081 175	SPS-G018-24	24.0 VDC	0.75 A	+/- 1%	85%	200 mV

Abmessungen



Kategorie: 6A



Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 0.50 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 30 A bei 115 VAC < 50 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 0.5 mA bei 264 VAC
Green Mode Funktion	Leerlaufleistung < 0.15 W

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% Hiccup Mode
Überspannungsschutz	115% – 140%

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, IEC 62368-1:2014

EMC-Standard	EMI:	EN 55032 Class B
Conducted		EN 55032 Class B
Radiated		EN 61000-3-2 Class A
Harmonic		EN 61000-3-3
Voltage Flicker	EMS:	
ESD		EN 61000-4-2 Level 3, 8kV Level 2, 4kV 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, 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
Startzeit		< 1 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit		> 60 ms bei 230 VAC
Rise		< 50 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		626.3 Khrs
Montage		Chassismontage
Abmessungen		62 x 50.8 x 28 mm
Gewicht		0.13 kg

Derating

