

# Schaltnetzteile SPS

# 18 W

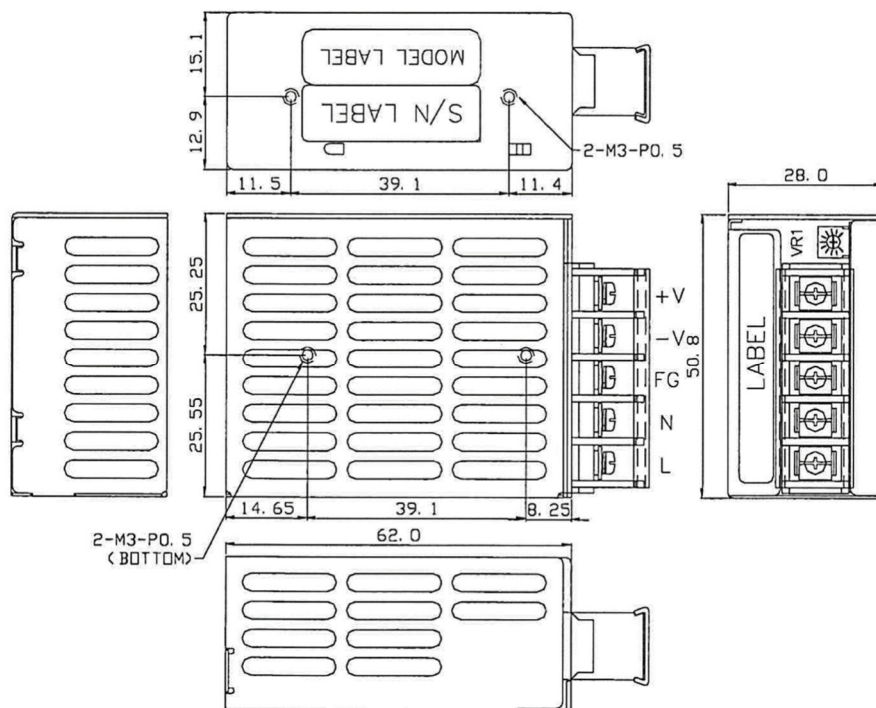


- Leerlaufleistung < 0.15 W
- Ausgangsspannung +/- 10%
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung  
85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC



Artikelnummer	Typ	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
2 081 166	SPS-018-3.3	3.3 VDC	3.00 A	+/- 3%	73%	80 mV
2 081 167	SPS-018-05	5.0 VDC	3.00 A	+/- 2%	78%	80 mV
2 081 168	SPS-018-12	12.0 VDC	1.50 A	+/- 1%	83%	120 mV
2 081 169	SPS-018-15	15.0 VDC	1.20 A	+/- 1%	84%	150 mV
2 081 170	SPS-018-24	24.0 VDC	0.75 A	+/- 1%	85%	200 mV

## Abmessungen



Kategorie: 5A



## Spezifikationen

Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast 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
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 <sup>nd</sup> Edition, 2014-12-01, CAN/CSA C22.2 No.62368-1-14, 2 <sup>nd</sup> Edition, 2014-12, 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, 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

