

# Schaltnetzteile SPE

# 150 W

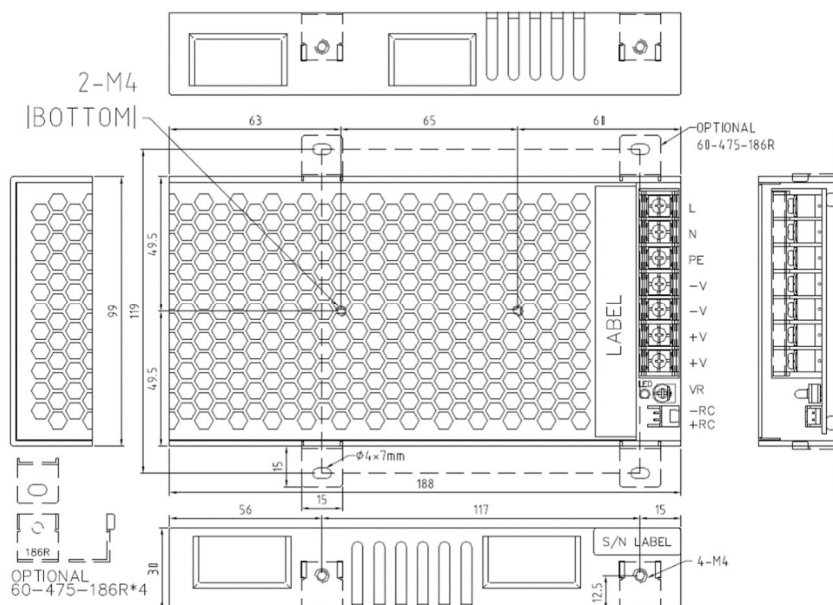


- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast- überspannungs und übertemperaturfest
- Eingangsspannung  
85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC
- Aktive Powerfaktorkorrektur
- Remote control ON/OFF



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
2 081 140	SPE-150-05	5.0 VDC	30.00 A	+/- 2%	86%	100 mV
2 081 141	SPE-150-12	12.0 VDC	12.50 A	+/- 1%	88%	100 mV
2 081 142	SPE-150-24	24.0 VDC	6.30 A	+/- 1%	89%	150 mV
2 081 143	SPE-150-48	48.0 VDC	3.20 A	+/- 1%	90%	200 mV

## Abmessungen



Kategorie: 5C



## Spezifikationen

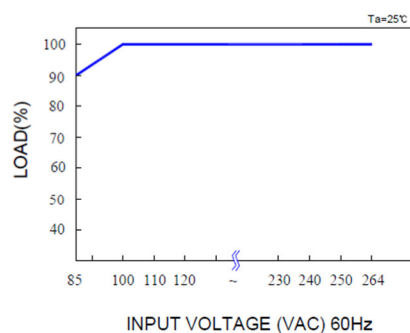
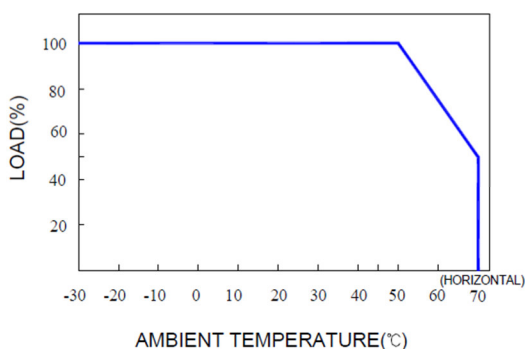
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC /120 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 2.2 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 45 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.5 mA bei 264 VAC
Powerfaktor	PF > 0.95

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Überlastschutz Selbstschutz integriert
Überspannungsschutz	SPE-150-05 5.8 V – 7.0 V SPE-150-12 13.8 V – 16.8 V SPE-150-24 27.6 V – 33.6 V SPE-150-48 55.2 V – 67.2 V
Remote Control RC+ / RC-:	0 – 0.8 V = Power On 4 – 10 V = Power Off

Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +70°C
Derating	+50°C bis +70°C 2.5% /°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Sicherheit	UL 60950-1 2 <sup>nd</sup> , CAN/CSA C22.2, No. 60950-1-07 2 <sup>nd</sup> , UL 62368-1 2 <sup>nd</sup> , 2014-12-01 IEC60950-1: 2005+A1 + A2 IEC 62368-1: 2014 2 <sup>nd</sup> Edition TUV EN 62368-1:2014 appr.
EMC-Standard	EMI: EN 55032 Class B FCC CFR 47 Part 15 Class B, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2 Class D  EMS: EN 55024 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 2.5 s bei 100 – 240 VAC
Überbrückungszeit	> 16 ms bei 230 VAC
Rise	< 20 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.8 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	162.8 Khrs
Montage	Chassis Montage
Abmessungen	188 x 99 x 30 mm
Gewicht	0.56 kg

### Derating



## Remote sense and remote control ON/OFF

- 1 Remote control ON/OFF becomes available by applying voltage in CON
- 2 Table A shows the specification of remote control ON/OFF function
- 3 Fig 1 slows the example to connect remote control ON/OFF function

Table A : Specification of remote control ON/OFF

Connection Method		Fig 1	Between RC+ and RC-
SW Logic	Power ON	SW Open	0~0.8V
	Power OFF	SW Close	4~10V

Fig 1 Examples of connecting remote control ON/OFF

