

# Schaltnetzteile SPS

# 225 W

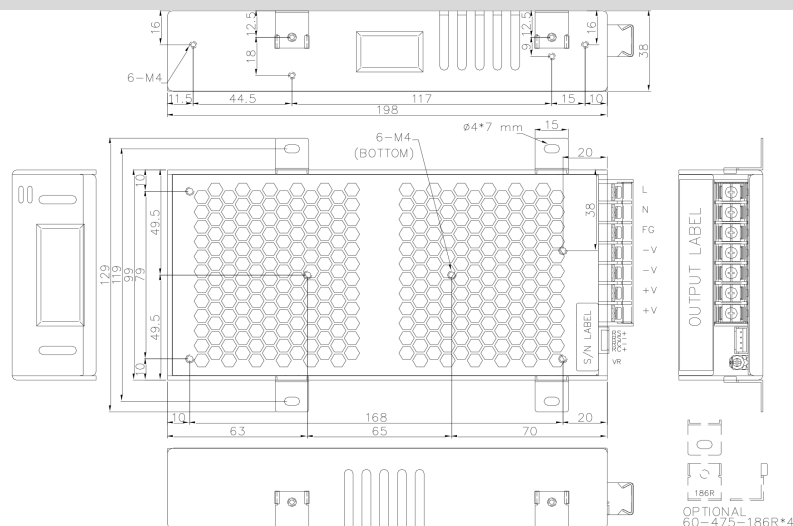


- Integrierter EMV Filter
- Kurzschlussicher, überlast- und überspannungsfest
- Eingangsspannung  
85 – 264 VAC / 120 – 375 VDC
- Powerfaktorkorrektur
- Remote control ON/OFF



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple
2 081 220	SPS-225P-05	5.0 VDC	40.00 A	+/- 2%	85%	150 mV
2 081 221	SPS-225P-12	12.0 VDC	18.80 A	+/- 1%	89%	150 mV
2 081 222	SPS-225P-15	15.0 VDC	15.00 A	+/- 1%	89%	150 mV
2 081 223	SPS-225P-24	24.0 VDC	9.40 A	+/- 1%	89%	200 mV
2 081 224	SPS-225P-27	27.0 VDC	8.40 A	+/- 1%	89%	200 mV
2 081 225	SPS-225P-30	30.0 VDC	7.50 A	+/- 1%	89%	250 mV
2 081 226	SPS-225P-48	48.0 VDC	4.70 A	+/- 1%	90%	250 mV

## Abmessungen



**NOTES:**

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

MODEL No.	1	2	3	4	5	6	7
SPS-225P-xx	L	N	FG	-V	-V	+V	+V

Kategorie: 5A



## Spezifikationen

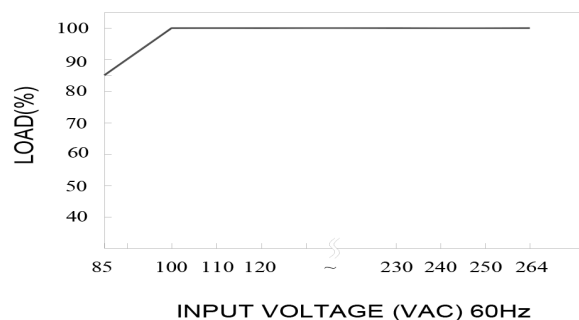
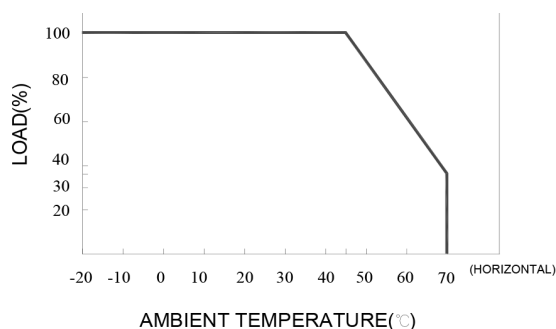
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Volllast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	85 – 264 VAC /120 – 375 Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 3 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 35 A bei 115 VAC < 70 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.5 mA bei 264 VAC
Powerfaktor	PF > 0.95

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 150% Constant current limiting
Überspannungsschutz	115% – 140%
Remote sensing	(RS+, RS-)
Remote Control RC+ / RC-	0 – 0.8 V = Power On 4 – 10 V = Power Off
Sink current:	4 – 10 mA

Allgemeine	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70°C
Derating	+45°C bis +70°C 2.5% /°C
Lagertemperatur	-40°C bis +85°C
Sicherheit	UL 62368-1 2 <sup>nd</sup> , 2014-12-01, CAN/CSA C22.2 NO.62368-1-14, 2 <sup>nd</sup> 2014-12 IEC 62368-1:2014
EMC-Standard	EMI: EN 55032 Class B EN 55032 Class B EN 61000-3-2 Class D EN 61000-3-2 EMS: EN 61000-4-2 EN 61000-4-2,3,4,5,6,8,11
Startzeit	< 3 s bei 115 VAC < 1.5 s bei 230 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 – > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	248.7 Khrs
Montage	Chassismontage
Abmessungen	198 x 99 x 38 mm
Gewicht	0.647 kg

### Derating



## Remote sense and remote control ON/OFF

- ❶ Remote control ON/OFF becomes available by applying voltage in CON2
- ❷ Standard Type and Reverse Type shows the specification of remote control ON/OFF function
- ❸ Fig 1 shows the example to connect remote control ON/OFF function

Standard Type (SPS-225P-xx) : 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

Reverse Type (SPS-225P-xxR) : Specification of remote control ON/OFF

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

Fig 1 Examples of connecting remote control ON/OFF

