

Schaltnetzteile SPS

1000 W

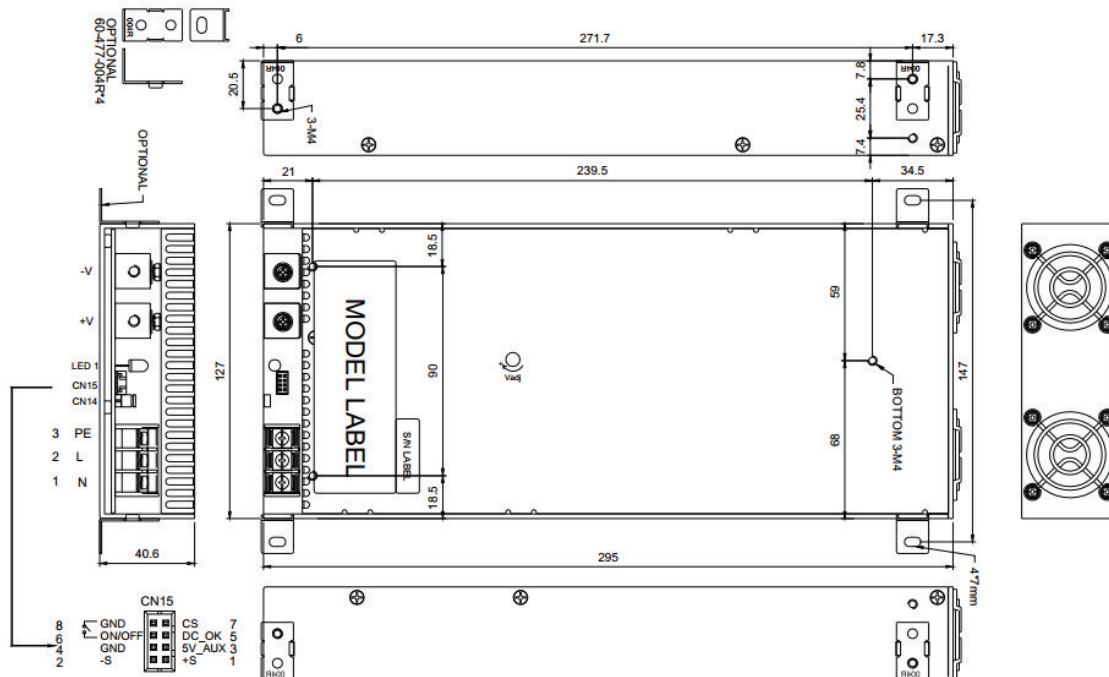


- Integrierter EMV Filter
- 100% Burn In
- Kurzschlussicher, überlast-, überspannungs- und übertemperaturfest
- Eingangsspannung
90 – 264 VAC / 127 – 375 VDC
- Powerfaktorkorrektur
- Parallelschaltung 3 + 1 bis 4 kW



Artikelnummer	Typ	Ausgangs- spannung	Ausgangs- strom	Toleranz	Wirkungsgrad	Ripple	Preis / CHF 1 Stück
2 081 078	SPS-1000P-12	12.0 VDC	63.00 A	+/- 1%	83%	150 mV	330.-
2 081 079	SPS-1000P-24	24.0 VDC	40.00 A	+/- 1%	87%	150 mV	330.-
2 081 080	SPS-1000P-36	36.0 VDC	27.80 A	+/- 1%	87%	240 mV	330.-
2 081 081	SPS-1000P-48	48.0 VDC	21.00 A	+/- 1%	88%	240 mV	330.-

Abmessungen



Kategorie: 5A



Spezifikationen

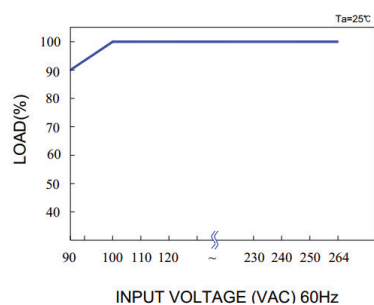
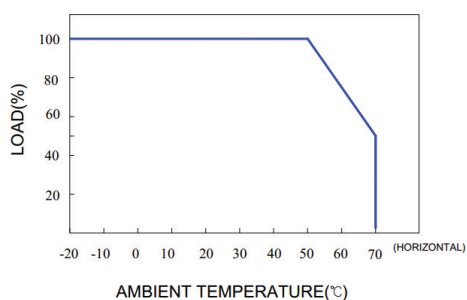
Alle Spezifikationen gelten bei Nominalwerten, Vollast und 25 °C

Eingangsspezifikationen	
Eingangsspannungsbereich	90 – 264 VAC /127 – 375 VDC Universal Eingang
Frequenzbereich	47 – 63 Hz
Eingangsnennstrom	< 13 A bei 100 VAC
Einschaltstromstoss	< 50 A bei 115 VAC < 90 A bei 230 VAC
Leckstrom	< 1.5 mA bei 264 VAC
Powerfaktor	PF > 0.93

Ausgangsspezifikationen	
Einstellbereich	+/- 10%
Überlastschutz	105% – 125%
Überspannungsschutz	115% – 140%
Übertemperaturschutz	95°C +/- 5°C
Remote sensing	(RS+, RS-)
Remote Control RC+ / RC-:	Siehe separate Beschreibung
Power Good Signal TTL Signal:	0 – 1 V = Power Off 3.3 – 5.6 V = Power ON

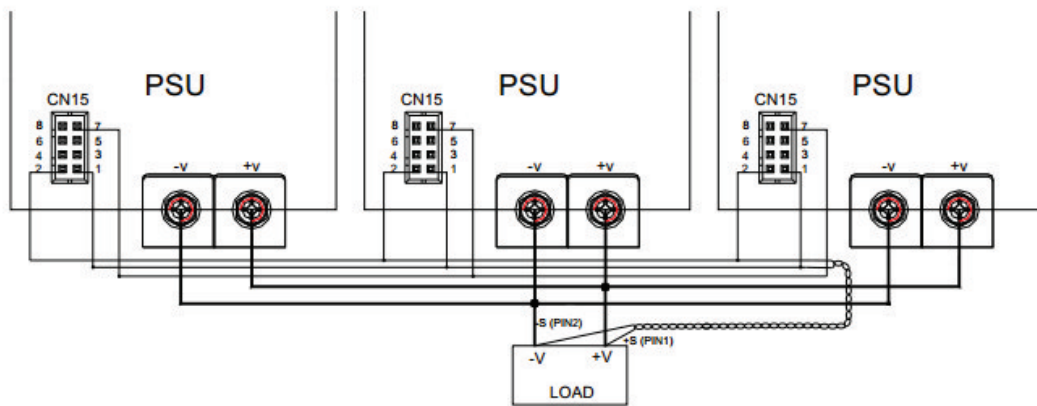
Allgemeine Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +70°C
Derating	+50°C bis +70°C 2.5% /°C
Lagertemperatur	-20°C bis +85°C
Sicherheit	UL 60950-1 2 nd , CSA C22.2 No. 60950-1-07 2 nd , TUV EN 60950-1: 2006+A11 +A1+A12, IEC 60950-1: 2005+A1, approved
EMC-Standard	EMI: EN 55022 Class B, FCC CFR 47 Part 15 Class B, CNS 13438 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
Überbrückungszeit	> 15 ms bei 230 VAC
Rise	< 80 ms
Isolationsspannung	I/P – O/P 3.0 KVAC I/P – PE 1.5 KVAC O/P – PE 0.5 KVAC
Isolationswiderstand	I/P – O/P, I/P – PE, O/P – PE > 100 M Ohm / 500 VDC
MTBF	122.5 Khrs
Kühlung	eingebauter Ventilator
Montage	Chassismontage
Abmessungen	295 x 127 x 40.6 mm
Gewicht	1.9 kg

Derating

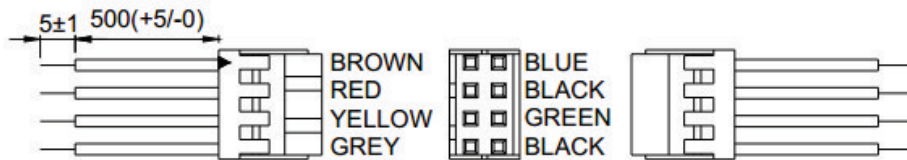


Current sharing with remote sensing

- ❶ Parallel operation is available by **+S**、**-S**、**CS** are connected mutually in parallel.
- ❷ Difference of output voltages among parallel units should be less than **100 mV**.
- ❸ In parallel operation 4 units is the maximum, please consult the manufacturer for applications of more connecting in parallel.
- ❹ The power supplies should be paralleled using short and large diameter wiring and then connected to the load.
- ❺ Each output could work within **max load** but must under total **output Max**.
 (Total **output Max**. at parallel operating) = (**max load** per units) X (Number of units) X 0.9
- ❻ In parallel connection, maybe only one unit (master) operate if the total **output Max**. is less than 10% of **max load** condition.
 The other PSUs (slaves) may go into standby mode and their output LEDs will not turn on.



CN15 WIRE CONNECTOR DIAGRAM (Optional, for parallel use)



WIRE CONNECTOR DIAGRAM

NOTE :

1.HOUSING : HRS DF11-8DP-2DS OR COMPATIBLE.

(94V-0 P: 2.0 ,BLACK)

TERMINAL : HRS DF-11-SC SERIES OR COMPATIBLE.

2. WIRE : UL 1007 26AWG

3. TIN PLATED

4. UNIT : mm.

Remote control ON/OFF

- ❶ Remove the CN14 jumper
- ❷ Power ON : connect between on/off (PIN6) and GND(PIN8), Power OFF : open between on/off (PIN6) and GND(PIN8), on CN15

