

8 W  
AC/DC  
EXTERNAL  
Micro-USB

# 8 Watt USB Power

Uni-Input-R-Serie mit austauschbarem Stecker



## Besondere Merkmale Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
Doppelte Isolation	Double insulated
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Stecker auswechselbar EU/US/UK/AU	Replaceable plug adaptor EU/US/UK/AU
EuP Step 1 / EnergyStar IV	EuP Step 1 / EnergyStar IV
Micro-USB Stecker mit Kabel	Micro-USB connector with cable

## Anwendung Application

Drahtlose Kommunikation	Wireless communications
Peripheriegeräte	Peripherals
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Ausrüstungen	Portable equipment

## Technische Daten Specification

(bei 25°C Umgebungstemperatur) at 25 °C ambient temperature

## Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	90...264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Funkentstörung	Conduc. interference	FCC class B / EN55022 B
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10 ms@120VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<20A/115V, <40A/230V

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	8 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	min. 69% using EnergyStar method
Schaltfrequenz	Switching frequency	typ. 132 kHz
Regelabweichung	Regulation	
Hauptausgang	main output	+5%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	<1% max.

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+50°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+75°C
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min inp.<->outp.
Kurzschlußschutz	Short circuit protection	>120% , auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	>120% Zener Clamp
MTBF	MTBF	>150,000 h @25°C, MIL HDBK 217E
EMV	EMC	EN61000-3-2,-3-3,4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-11
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV EN60950-1:2001, cUL 60950 Class 2, CCC, SAA, C-Tick, PSE, CE

PHOENIX

# 8 Watt USB Power

## Uni-Input-R-Serie mit austauschbarem Stecker

**8 W  
AC/DC  
EXTENAL  
Micro-USB**

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P
		Min.	Max.	
PSM-08R-050	5 V	0.0 A	1.6 A	100 mV

Andere Typen und Spannungen auf Anfrage • Other models and configurations on request.

Eingangsstecker bitte separat bestellen - Please order input-plug separately

#### Vermerk

1-Restwelligkeit gemessen mit einer 25 cm verdrehten Leitung, welche mit einer 10 µF-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1 µF-Kapazität parallel geschaltet ist.

#### Remarks

1-Ripple and Noise is measured by using a 12 inch twisted pair cable, terminated with a 10 µF capacitor and a 0.1 µF ceramic in parallel.

### MEMO:

### Mechanik

### Mechanical

LxBxH	LxWxH	71,7 × 45 × 29,79 mm/ 2.82 × 1.77 × 1.17 in
Gewicht	Weight	128 g

### PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

