

**5 W
AC/DC
EXTER-
NAL
USB**

5 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 2 / EnergyStar V	EuP Step 2 / EnergyStar V
Mini-USB Stecker mit Kabel	Mini-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@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<20A/115V, <40A/230V

Ausgangsdaten

Output Specifications

Leistung	Power	5 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	min. 62%
Schaltfrequenz	Switching frequency	typ. 132 kHz
Regelabweichung	Regulation	
Hauptausgang	main output	<1%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	<1% max.

Allgemeine Daten

General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+45°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+75°C
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min inp.<->outp.
Überstromschutz	Overcurrent protection	0,75 A max.
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	8 VDC max.
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, SAA, C-Tick

PHHONG

5 Watt Universal Power

Uni-Input-R-Serie mit austauschbarem Stecker

**5 W
AC/DC
EXTER-
NAL USB**

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P
		Min.	Max.	
PSB-05R-050	5 V	0.0 A	1.0 A	55 mV

USB-Adapter detection : Each data line (Data+ and Data-) is tied to +VDC via a 7.5K resistor and to DC RTN via a 15K Ohm resistor.

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	75,32 × 45,96 × 31,67 mm/ 2.97 × 1.81 × 1.25 in
Gewicht	Weight	61,1 g

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

