

10 W
AC/DC
EXTER-
NAL

10 Watt Universal Power

Low cost PSM-R-Serie mit austauschbarem Stecker



Besondere Merkmale Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
Doppelte Isolation	Double insulated
Geringer Standby-Verbrauch	Low standby power consumption
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Stecker austauschbar EU/US/UK/AU	Replaceable plug adaptor EU/US/UK/AU
EuP Step 2 / EnergyStar V (5V Step1)	EuP Step 2 / EnergyStar V (5 Volt Step1 / IV)

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	<40A/230V

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	10 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 70%
Schaltfrequenz	Switching frequency	typ. 100 kHz
Regelabweichung	Regulation	
Hauptausgang	main output	<1%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	see next page

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.
Überstromschutz	Overcurrent protection	Short circuit, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	120 %, auto restart
MTBF	MTBF	>100,000 h @25°C, MIL HDBK 217E
EMV	EMC	EN50082-1, EN61000-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-8,4-11
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV EN60950, UL 1950 Class 2, CSA 22.2 M950

PHONING

10 Watt Universal Power

Low cost PSM-R-Serie mit austauschbarem Stecker

10 W
AC/DC
EXTERNAL

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	
		Min.	Max.		
PSM-11R-050	5 V	0.0 A	2.0 A	100 mV	Eup Step 1 / EnergyStar IV
PSM-11R-090	9 V	0.0 A	1.12 A	100 mV	
PSM-11R-120	12V	0.0 A	0.84 A	120 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 μ F-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1 μ F-Kapazität parallel geschaltet ist.

Remarks

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

MEMO:

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	71,7 x 45 x 29,79 mm/ 2.82 x 1.77 x 1.17 in
Gewicht	Weight	128 g
Ausgangsstecker	DC-Plug	2.1mm x 5.5 mm x 10+/-0.5mm

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

