

12 W  
AC/DC  
EXTER-  
NAL

# 12 Watt Universal Power

Uni-Input-R-Serie mit austauschbarem Stecker



## Besondere Merkmale

Steckerschaltnetzteil  
Doppelte Isolation  
Kompakter Aufbau  
Überlast- und kurzschlußfest  
Stecker auswechselbar EU/US/UK/AU  
Weniger als 0,3W Standby Verbrauch  
EuP Step 2 / EnergyStar V

## Features

Plug in switching adaptor  
Double insulated  
Small low profile package  
Overload, short circuit protection  
Replaceable plug adaptor EU/US/UK/AU  
Less than 0.3W no-load current  
EuP Step 2 / EnergyStar V

## Anwendung

Drahtlose Kommunikation  
Peripheriegeräte  
Netzwerktechnik  
Mobile Ausrüstungen

## Application

Wireless communications  
Peripherals  
Networking  
Portable equipment

## Technische Daten

(bei 25°C Umgebungstemperatur)

## Specification

at 25 °C ambient temperature

## Eingangsdaten

Eingangsspannung  
Eingangsfrequenz  
Funkentstörung  
Netzausfallüberbrückung  
Einschaltstromstoß

## Input Specifications

Input voltages 90...264 VAC  
Input frequency 47...63 Hz  
Conduc. interference FCC class B / EN55022 B  
Hold-up time, nom.conditions 10 ms@115VAC  
Inrush current <30A/115V, <60A/230V

## Ausgangsdaten

Leistung  
Wirkungsgrad  
Schaltfrequenz  
Regelabweichung  
Hauptausgang  
Ausregelzeit ±2%  
Restwelligkeit

## Output Specifications

Power 10-12 Watt  
Efficiency min. 73.4 %  
Switching frequency typ. 132 kHz  
Regulation  
main output <5%  
Recovery time ±2% max. 1 ms  
Ripple and noise <1% max.

## Allgemeine Daten

Betriebstemperatur  
Lagertemperatur  
Isolation  
Leckstrom  
Kurzschlusschutz  
EMV  
Zulassungsbestimmungen

## General Specifications

Operating temperature 0°C...+40°C  
Storage temperature -40°C...+85°C  
Dielectric Withstand (Hipot) 3000VAC 1min inp.<->outp.  
Leakage current 0,25 mA max. @ 264VAC  
Short circuit protection Auto restart  
EMC EN61000-3-2,-3-3,4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-11  
Safety requirements CE ( LVD+EMC ), cUL 60950 Class 2, SAA, C-Tick

PHOTON

# 12 Watt Universal Power

Uni-Input-R-Serie mit austauschbarem Stecker

**12 W  
AC/DC  
EXTERNAL**

## Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P
		Min.	Max.	
PSC12R-050	5 V	0.0 A	2.0 A	200 mV
PSC12R-090	9 V	0.0 A	1.11 A	180 mV
PSC12R-120	12 V	0.0 A	1.0 A	240 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 × 32,29 mm/ 2.82 × 1.77 × 1.27 in
Gewicht	Weight	75 g
DC-Stecker	DC connector	2,1 × 5,5 center positive

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

