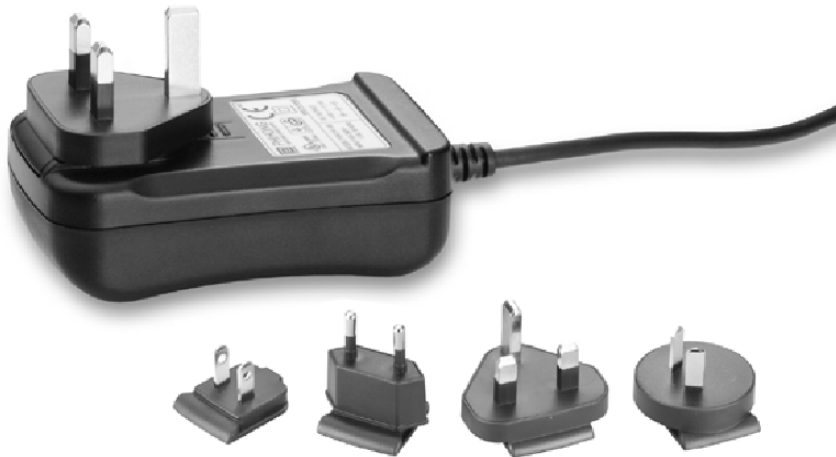


20 W  
AC/DC  
EXTER-  
NAL

# 20 Watt Universal Power

Uni-Input-R-Serie mit austauschbarem Stecker



## Besondere Merkmale

## Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
Doppelte Isolation	Double insulated
LPS-konform	Limited power source
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 1 / EnergyStar IV	EuP Step 1 / EnergyStar 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 / EN5022 B
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	16 ms@115VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<30A/115V, <60A/230V

## Ausgangsdaten

## Output Specifications

Leistung	Power	30 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 80%
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 table

## Allgemeine Daten

## General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+85°C
Isolation	Dielectric Withstand (Hipot)	3000VAC 1min inp.<->outp.
Überstromschutz	Overcurrent protection	short circuit protection, auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	120 %, auto restart
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 1950 Class 2, SAA , C-Tick

PHONING

# 20 Watt Universal Power

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

**20 W  
AC/DC  
EXTERNAL**

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P
		Min.	Max.	
PSC20R-120	12V	0.0 A	1.67 A	120 mV
PSC20R-180	18V	0.0 A	1.11 A	180 mV
PSC20R-240	24V	0.0 A	0.83 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	100 × 63 × 36 mm/ 3.94 × 2.48 × 1.41 in
Gewicht	Weight	260 g

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

