

20 W
AC/DC
EXTER-
NAL

20 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 20 Watt
Efficiency min. 81 %
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 -25°C...+75°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

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.	
PSAA20R-033	3,3 V	0.0 A	3.00 A	50 mV
PSAA20R-050	5 V	0.0 A	3.00 A	100 mV
PSAA20R-120	12 V	0.0 A	1.67 A	120 mV
PSAA20R-240	24 V	0.0 A	0.83 A	240 mV
PSAA20R-480	48 V	0.0 A	0.42 A	480 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 × 50 × 33,3 mm / 2.82 × 1.97 × 1.31 in
Gewicht	Weight	170 g
DC-Stecker	DC connector	2,1 × 5,5 center positive
DC-Kabel	DC cord	length 1500 mm, 3.3V length 1200 mm

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

