

**30 W
AC/DC
EXTERNAL
MEDICAL**

30 Watt Medical Power

Uni-Input-R-Serie mit austauschbarem Stecker



PHONING

Besondere Merkmale Features

Steckerschaltnetzteil	Plug in switching adaptor
Doppelte Isolation	Double insulated
Geringer Standby Verbrauch	Low standby current usage
Leckstrom < 100 µA	Leakage current < 100µA
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

Anwendung Application

Drahtlose Kommunikation	Wireless communications
Peripheriegeräte	Peripherals
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Ausrüstungen	Portable equipment
Medizinische Anwendungen	Medical 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	<30A/115V, <60A/230V

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	30 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	> 80,6%
Schaltfrequenz	Switching frequency	typ. 100 kHz
Regelabweichung	Regulation	
Hauptausgang	main output	< +-5 %
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)	4000VAC 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,-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-8,4-11
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE , cUL 60601-1, AZ/NZS 3260 & 4417

30 Watt Medical Power

Uni-Input-R-Serie mit austauschbarem Stecker

**30 W
AC/DC
EXTERNAL
MEDICAL**

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P
		Min.	Max.	
PSAM30R-120	12V	0.0 A	2.50 A	120 mV
PSAM30R-240	24V	0.0 A	1.25 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 x 63 x 36 mm/ 3.94 x 2.48 x 1.41 in
Gewicht	Weight	200 g

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing

