

**50 W
EURO
AC/DC
EXTERNAL**

50 Watt Euro Power

Ultra Compact Euro-Serie



Besondere Merkmale Features

Universaleingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
Sehr kompakter Aufbau	Ultra compact design
Überlast- und Dauerkurzschlußfest	Overload and continuous short circuit protection
LED Betriebsanzeige	Power-On LED

Anwendung Application

Notebooks	Notebook Computers
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Computer	Mobile Computing
MSR	Control equipments
Mikroprozessorsysteme	Microprocessor systems
Portable Anwendungen	Portable equipment

Technische Daten Specification

bei 25°C Umgebungstemperatur	at 25 °C ambient temperature
------------------------------	------------------------------

Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltage	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
AC-Surge	AC-Surge	IEC 61000-4-5, Level 3
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	20 ms min.
Einschaltstromstoß kalt max.	Inrush current cold max.	<55A/120V AC, <100A/240V AC

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	max. 50 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 80 %
Schaltfrequenz	Switching frequency	70 kHz
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	>130 %
Überstrom/Kurzschlußschutz	Overcurrent/short-circuit protection	Auto Restart
Restwelligkeit	Ripple and noise	see table

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+33°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+75°C
Luftfeuchtigkeit	Humidity	5...80 %RH
Leckstrom	Leakage current	<0,25mA@240VAC
Isolation	Dielectric withstand (Hipot)	Input <-> Output 3 KVAC
MTBF	MTBF	MIL-HNBK: 70K hrs.
Funkentstörung	Emissions	FCC Class B , EN 55022 B
Störfestigkeit	Immunity	EN 50082-1: 61000-4-2, Level 4
		61000-4-3, Level 2 ; 61000-4-4, Level 2
		UL 1950, CSA 22.2 950 (cUL),
		TÜV EN 60950:2001
Zulassungsbestimmungen	Safety approvals	

PHOENIX

50 Watt Euro Power

Ultra Compact Euro-Serie

50 W EURO AC/DC EXTERNAL

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation
		Min.	Max.		
PSA-60W- 120 (p)	12V	0.0 A	4.16 A	120 mV	±4%
PSA-60W- 150 (p)	15V	0.0 A	3.33 A	150 mV	±4%
PSA-60W- 180 (p)	18V	0.0 A	2.77 A	180 mV	±4%
PSA-60W- 240 (p)	24V	0.0 A	2.10 A	240 mV	±4%

Andere Typen und Spannungen auf Anfrage • Other models and configurations on request.

Vermerk

- 1-(p) ist für Ausgangsstecker, innen positiv.
- 2-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-Suffix (p) for output connector center polarity positiv.
- 2-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	102 × 63,5 × 32,5 mm/ 4,01 × 2,5 × 1,28 in
Gewicht	Weight	400 g / 14 oz

PIN-Belegung und Zeichnung / Pin Assignments & Drawing, mm (inch)

