

**5 W
SLIM
AC/DC
EXTERNAL**

5 Watt Slim Power

Ultra Slim Compact External-Serie



PHOTON

Besondere Merkmale Features

Steckernetzteil	Plug-in type
Universaleingang	Universal input
Sehr kompakter Aufbau	Ultra compact design
Überlast- und kurzschlußfest	Overload and short circuit protection

Anwendung Application

Portable Geräte	Portable instruments
Palmtops	Palm computers
Peripheriegeräte	Peripherals
Modems	Modems

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
Eingangsstrom	Input current	0.15 A (rms)@120 VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	42 A max. @240 VAC
Maximalspannung	AC Surge	IEC 801-5, Level 3

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	max. 5 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 65%
Restwelligkeit	Ripple and noise	see table
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time	10 ms @ full load, 120 VAC
Isolation	Hi-Pot	1,800 VAC / 1 min / 10 mA

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-40°C...+70°C
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	0.04% / K
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	110-120%
Kurzschlußschutz	Short circuit protection	continuous, auto restart
Leckstrom	Leakage current	0.1 mA max. @ 240 VAC
Elektromagnetische Störfestigkeit	EMI-Standard	FCC class B EN61000-4-2, EN55022 B EN61000-4-3
Zulassungsbestimmungen	Safety approvals	UL 1950, CSA 950, EN 60950 EN50082-1, IEC 801-2, -3, -4

5 Watt Slim Power

Ultra Slim Compact External-Serie

5 W SLIM AC/DC EXTERNAL

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation	
		Min.	Max.		Line	Load
PSA-05E- 033 (p)	3.3 V	0.0 A	1.2 A	70 mV	±2%	±5%
PSA-05E- 050 (p)	5.0 V	0.0 A	1.0 A	100 mV	±2%	±5%
PSA-05E- 120 (p)	12 V	0.0 A	0.42 A	120 mV	±2%	±5%
PSA-05E- 150 (p)	15 V	0.0 A	0.34 A	150 mV	±2%	±5%

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.
- 3- Auf Anfrage auch als US-Version !

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.
- 3- US-plug version on request !

MEMO:

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	siehe Zeichnung / see drawing
Gewicht	Weight	90 g / 4 oz
Stecker	Plug	2.1 x 5.5

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

