

30 W MINI AC/DC EXTERNAL 30 Watt Mini Power Universal Input Mini-External-Serie



PHOTON

Besondere Merkmale Features

Tischnetzteil	Desk top type
Universaleingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
100% Burn-in	100% burn in
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection

Anwendung Application

Drucker	Printer
Externe Laufwerke	External HDD
Rechnersysteme	Computer applications
MSR	Control equipments
Mikroprozessorsysteme	Microprocessor systems
Tragbare EDV-Anlagen	Mobile computing

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
Funktentstörung	Conduc. interference	FCC class B / VDE 0871 B
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	16 ms
Einschaltstromstoß	Inrush current	<25A/115V, <50A/230V

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	30 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 75%
Schaltfrequenz	Switching frequency	50 kHz
Regelabweichung	Regulation	
Hauptausgang	main output	<1%
Ausregelzeit ±2%	Recovery time ±2%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	<1% max.

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...+40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-40°C...+85°C
Leistungsrücknahme ab 45°C	Derating above 45°C	2.5% / K
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	0.04% / K
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	150% of output max
Leistungsbegrenzung	Power limitation	130% total power / short circuit
MTBF	MTBF	>50,000 h @25°C, MIL HDBK 217E
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	TÜV EN60950, UL 1950, CSA 22.2-234

30 Watt Mini Power

Universal Input Mini-External-Serie

30W MINI AC/DC EXTERNAL

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation
		Min.	Max.		
PSA-30U-050 (p)	5 V	0.0 A	4.0 A	50 mV	+5%
PSA-30U-090 (p)	9 V	0.0 A	2.2 A	90 mV	+5%
PSA-30U-120 (p)	12V	0.0 A	2.5 A	120 mV	+5%
PSA-30U-150 (p)	15V	0.0 A	2.0 A	150 mV	+5%
PSA-30U-240 (p)	24V	0.0 A	1.25 A	240 mV	+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 μ F-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1 μ F-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 μ F capacitor and a 0.1 μ F ceramic in parallel.

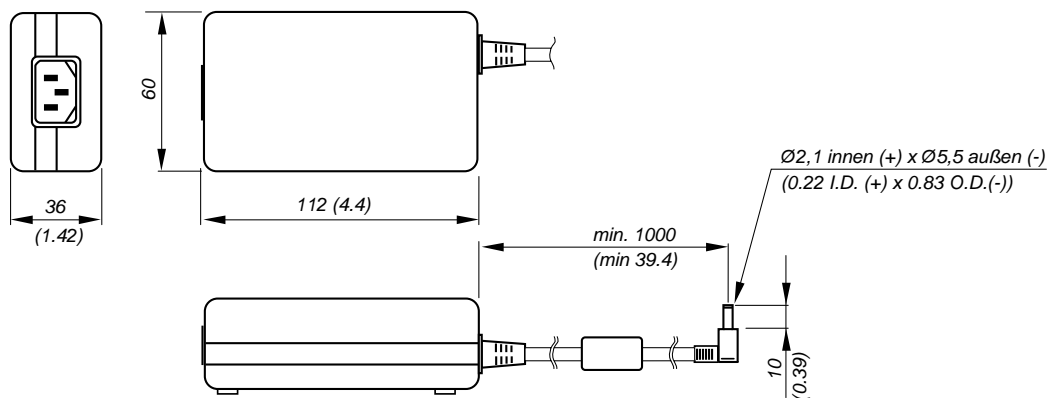
MEMO:

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	112 x 60 x 36 mm / 4.41 x 2.36 x 1.42 in
Gewicht	Weight	235 g / 8.3 oz

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



Andere Stecker nach Absprache verfügbar.