

**130 Watt  
PUP  
AC/DC  
EXTERNAL**

# 130 Watt Power

**Auto-Ranging Input PUP-Maxi-External-Serie**



## Besondere Merkmale Features

Auto-Ranging Eingang	Auto-ranging input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
100% Burn-in	100% burn in
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Eingebauter EMI-Filter	Built-in EMI filter
Optionaler Ein-/Aus-Schalter	Optional On/Off switch
Optionale Ausgangsstecker	optional output plugs
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
Optionale Sense-Leitung	Remote sense optional

## 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	90-130 or 180-260 VAC (auto-ranging)
Eingangsfrequenz	Input frequency	47-63 Hz
Funkentstörung	Conduc. interference	EN 55022, EN 50082-1, IEC801-2..4
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10 ms min., @110 VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	30 A @ 230VAC

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	130 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 70%
Ausregelzeit ±1%	Recovery time ±1%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	<1% max.
Sense Leitung	Remote Sense	on request

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...50°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-40°C...+85°C
Leistungsrücknahme ab 50°C	Derating above 50°C	2.5% / K
Temperaturkoeffizient	Temperature coefficient	0.04% / K max.
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	112-132% of main outp.
Überstromschutz	Overcurrent protection	short circuit protected
MTBF	MTBF	>400.000 h @25°C MIL-HDBK-217F
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	EN 60950, UL 1950, CSA 22.2-No.234

## Modifikationen Modifications

Optionale Ausgangsstecker	Optional output connectors	see plugs.pdf
---------------------------	----------------------------	---------------

**PROTEK**

# 130 Watt Switching Power

## Auto-Ranging Input PUP-Maxi-External-Serie

# 130 Watt PUP AC/DC EXTERNAL

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang 1 Output 1				Ausgang 2 Output 2				Ausgang 3 Output 3				Ausgang 4 Output 4				Max. Output Power Watt
	V <sub>nom</sub>	I <sub>min</sub>	I <sub>max</sub>	Tol	V <sub>nom</sub>	I <sub>min</sub>	I <sub>max</sub>	Tol	V <sub>nom</sub>	I <sub>min</sub>	I <sub>max</sub>	Tol	V <sub>nom</sub>	I <sub>min</sub>	I <sub>max</sub>	Tol	
PUP130-12	12V	0A	10,8A	5%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PUP130-13	15V	0A	8,6A	4%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PUP130-13-1	18V	0A	7,2A	4%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PUP130-14	24V	0A	5,4A	3%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PUP130-16	30V	0A	4,3A	3%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PUP130-17	36V	0A	3,6A	2%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PUP130-18	48V	0A	2,7A	2%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130

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

#### Vermerk

- 1-Gehäuse in Schwarz ist Standard.
- 2-Anwendung nur für Innenräume.
- 3-PUP130 mit integriertem Lüfter.
- 4- Andere Stecker siehe Datenblatt plugs.pdf.

#### Remarks

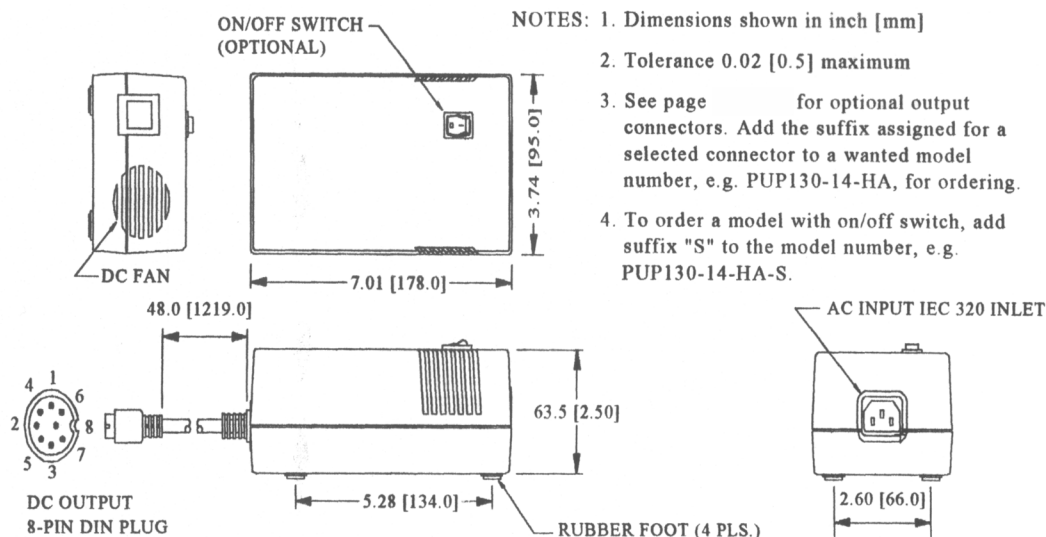
- 1-Black color is standard.
- 2-For inhouse use only.
- 3-PUP 130 is with built-in fan.
- 3-Other DC-plugs please refer to datasheet plugs.pdf.

### Mechanik

### Mechanical

L×B×H	L×W×H	178 × 95 × 63,5 mm / 7,01 × 3,74 × 2,5 in
Gewicht	Weight	1000 g

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



MODEL		PIN 1	PIN 2	PIN 3	PIN 4	PIN 5	PIN 6	PIN 7	PIN 8
PUP130-12									
PUP130-13	PUP130-13-1								
PUP130-14	PUP130-16	RETURN	RETURN	V +	RETURN	V +	RETURN	V +	V +
PUP130-17	PUP130-18								

MEMO: