

130 W
PMP
AC/DC
EXTERNAL
MEDICAL

130 Watt Medical Power

Auto-Ranging Input PMP-Medical-External-Serie



MEDICAL

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

Medizinische Geräte	Medical equipment
Sicherheitssysteme	Safety systems
Dentalsysteme	Dental systems
MSR	Control equipments
Mikroprozessorsysteme	Microprocessor systems
Überwachungs-ausrüstungen	Monitoring equipments

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
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10 ms min., @110 VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	30 A @230VAC
Leckstrom	Leackage current	150µA max @ 230VAC/50Hz 90µA max @ 115 VAC/60Hz

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	130 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 70%
Ausregelzeit ±1%	Recovery time ±1%	max. 1 ms
Restwelligkeit	Ripple and noise	<1%pp max.

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...70°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-40°C...+85°C
Isolationsspannungen	Withstand voltage	4000VAC input to output 1500VAC input to ground 500VAC output to ground
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	112-132% of nom. outp. volt.
Überstromschutz	Overcurrent protection	short circuit protected
MTBF	MTBF	>400.000 h @25°C
EMI	EMI	EN 55011 class B, FCC class B
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	EN 60601-1, UL 2601-1, CSA C22.2 No.601.1 Medical and dental systems

Modifikationen Modifications

Optionale Ausgangsstecker	Optional output connectors	www.hn-electronic.de/pdf/plugs.pdf
---------------------------	----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

130 Watt Medical Power

Auto-Ranging Input PMP-Medical-External-Serie

**130 W
PMP
AC/DC
EXTERNAL
MEDICAL**

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 _{nom}	I _{min}	I _{max}	Tol	V _{nom}	I _{min}	I _{max}	Tol	V _{nom}	I _{min}	I _{max}	Tol	V _{nom}	I _{min}	I _{max}	Tol	
PMP130-10	5V	0A	20,0A	5%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PMP130-10-1	7V	0A	14,0A	5%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PMP130-11	10V	0A	10,0A	5%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PMP130-12	12V	0A	10,8A	5%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PMP130-13	15V	0A	8,6A	4%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PMP130-13-1	18V	0A	7,2A	4%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PMP130-14	24V	0A	5,4A	3%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PMP130-16	30V	0A	4,3A	3%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PMP130-17	36V	0A	3,6A	2%	(N/A)				(N/A)				(N/A)				130
PMP130-18	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

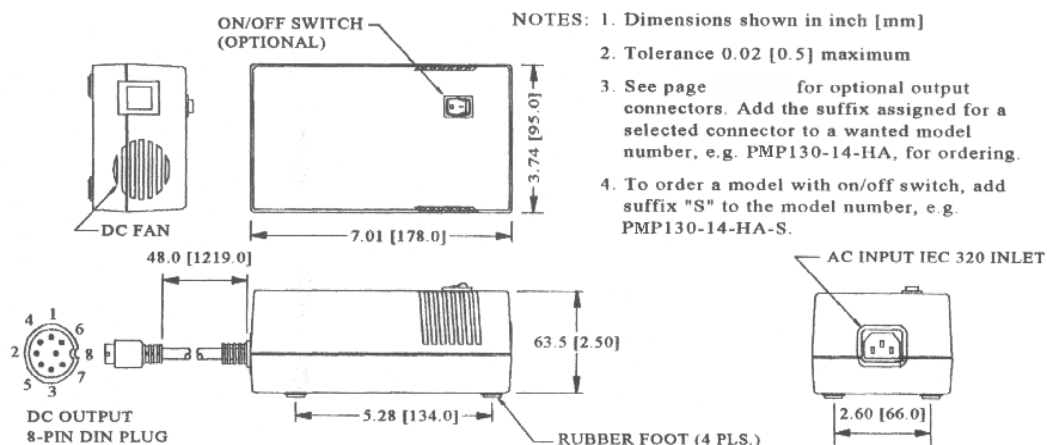
- 1-Gehäuse in Schwarz ist Standard.
- 2-Anwendung nur für Innenräume.

Remarks

- 1-Black color is standard.
- 2-For inhouse use only.

L×B×H L×W×H 178 × 95 × 63,5 mm/ 7,01 × 3,74 × 2,5 in
Gewicht Weight 800 g

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



Pin Connection								
MODEL	PIN 1	PIN 2	PIN 3	PIN 4	PIN 5	PIN 6	PIN 7	PIN 8
PMP130-12								
PMP130-13								
PMP130-13-1								
PMP130-14	RETURN	RETURN	V +	RETURN	V +	RETURN	V +	V +
PMP130-16								
PMP130-17								
PMP130-18								