

**55W PMP
AC/DC
EXTERNAL
MEDICAL**

55 Watt Medical Power

Universal Input External-Medical-Serie



MEDICAL

Besonder Merkmale	Features
-------------------	----------

Universaleingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
100% Burn-in	100% burn in
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest (Automatischer Neustart)	Overload, short circuit protection (auto-recovery)

Anwendung	Application
-----------	-------------

Medizinische Anwendungen	Medical applications
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	85-264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47-63 Hz
Funkentstörung	Conduc. interference	FCC class B / CISPR 11
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10 ms min. @115 VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<15A/115V, <30A/230V cold start@25°C
Leckstrom	Leakage current	90µA max @115VAC, 150µA@230VAC

Ausgangsdaten	Output Specifications
---------------	-----------------------

Leistung	Power	40-55 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 70%
Ausregelzeit ±1%	Recovery time ±1%	max. 500 µs
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
Leistungsrücknahme ab 50°C	Derating above 50°C	from 100% @50° linearly to 50%@70°
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	112...132% of main outp.
Kurzschlußfestigkeit	Overcurrent protection	present, auto-restart
MTBF	MTBF	>450,000h@25°C MIL-HDBK-217F
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	EN 60601-1, UL 2601-1, CSA 22.2 No. 601.1
EMV	EMI	EN 55011 Class B, FCC class B
Isolation	Withstand voltage	4000 VAC input-<->ground

Modifikationen	Modifications
----------------	---------------

Optionale Ausgangsstecker	Optional output connectors	www.hn-electronic.de/pdf/plugs.pdf
Optionaler Ein/Ausschalter	Optional on/off switch	

55 Watt Medical Power

Universal Input External-Medical-Serie

55 W PMP AC/DC EXTERNAL MEDICAL

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang 1 Output 1				Ausgang 2 Output 2				Ausgang 3 Output 3				Maximum Output Power Watt
	V _{nom}	I _{min}	I _{max}	Tol	V _{nom}	I _{min}	I _{max}	Tol	V _{nom}	I _{min}	I _{max}	Tol	
PMP55-10	5-6V	0A	8.0A	5%	(N/A)				(N/A)				40
PMP55-10-1	6-8V	0A	7.5A	5%	(N/A)				(N/A)				45
PMP55-11	9-11V	0A	5.0A	5%	(N/A)				(N/A)				50
PMP55-12	11-13V	0A	4.6A	5%	(N/A)				(N/A)				55
PMP55-13	13-17V	0A	3.7A	3%	(N/A)				(N/A)				55
PMP55-13-1	17-21V	0A	3.1A	3%	(N/A)				(N/A)				55
PMP55-14	21-27V	0A	2.3A	3%	(N/A)				(N/A)				55
PMP55-16	27-33V	0A	1.9A	3%	(N/A)				(N/A)				55
PMP55-17	33-39V	0A	1.6A	3%	(N/A)				(N/A)				55
PMP55-18	+48V	0A	1.2A	3%	(N/A)				(N/A)				55
PMP55-23	+5V	1A	5.0A	5%	+12V	0,5A	3,0A	5%	(N/A)				45
PMP55-24	+5V	1A	5.0A	5%	+15V	0,4A	2,5A	5%	(N/A)				45
PMP55-25	+5V	1A	5.0A	5%	+24V	0,3A	2,0A	5%	(N/A)				45
PMP55-31	+5V	1A	5.0A	5%	+12V	0,5A	3,0A	5%	-12V	0,1A	0,5A	10%	45
PMP55-32	+5V	1A	5.0A	5%	+15V	0,4A	2,5A	5%	-15V	0,1A	0,5A	10%	45

Die Ausgangsspannung kann durch den Benutzer in dem spezifizierten Bereich eingestellt werden oder ab Werk mit dem gewünschten Wert geliefert werden.

The output voltage can be adjusted by user in the stated range or set by factory to a wanted value in the range upon the request of a user when ordering.

Vermerk / Remarks

1-Gehäuse in Schwarz ist Standard. / Black color is standard.

2-Anwendung nur für Innenräume. / For inhouse use only.

3-Verwendung des Netzteils muß gemäß Richtlinien EN 60950 erfolgen. Usage must meet the requirements of EN 60950.

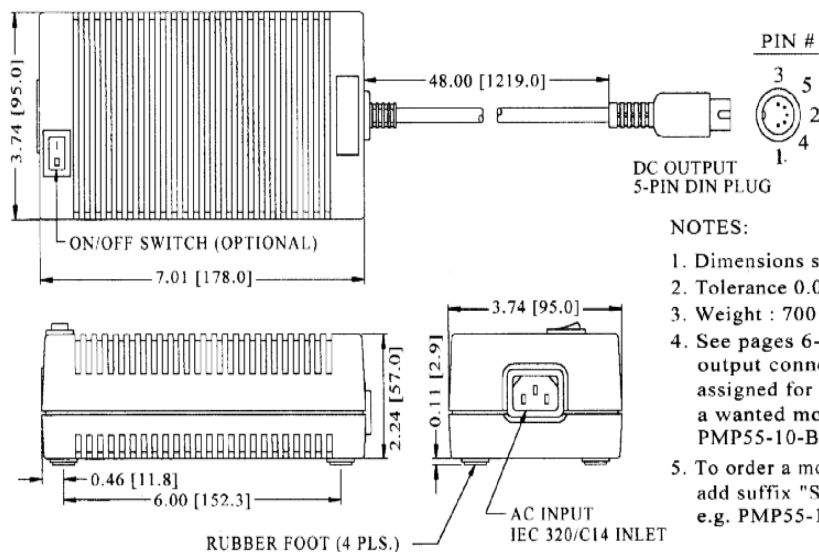
MEMO:

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	152,3 × 95 × 57 mm/ 7.01 × 3.74 × 2.24 in
Gewicht	Weight	700 g

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



NOTES:

1. Dimensions shown in inch [mm]
2. Tolerance 0.02 [0.5] maximum
3. Weight : 700 grams approx.
4. See pages 6-5 to 6-10 for optional output connectors. Add the suffix assigned for a selected connector to a wanted model number, e.g. PMP55-10-B2, for ordering.
5. To order a model with on/off switch, add suffix "S" to the model number, e.g. PMP55-10-B2-S.

MODEL	PIN				1	2	3	4	5
PMP55-10	PMP55-10-1	PMP55-11	PMP55-12		RETURN	RETURN	OUTPUT #1	RETURN	OUTPUT #1
PMP55-13	PMP55-13-1	PMP55-14	PMP55-16		COMMON RETURN	COMMON RETURN	OUTPUT #1	COMMON RETURN	OUTPUT #2
PMP55-17	PMP55-18				COMMON RETURN	COMMON RETURN	OUTPUT #1	OUTPUT #3	OUTPUT #2