

120 Watt
PUP
AC/DC
EXTERNAL

120 Watt Power

Universal Input PUP-Maxi-External-Serie



Besondere Merkmale Features

Universal Eingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
100% Burn-in	100% burn in
Ultrakompakter Aufbau	Ultra-Small low profile package
Eingebauter EMI-Filter	Built-in EMI filter
Leerlaufverbrauch <0,5W	Standby consumption <0,5W
Optionale Ausgangsstecker	optional output plugs
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
EuP Step 1 / 2 (see table)	EnergyStar IV / V (see table)

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 (universal)
Eingangsfrequenz	Input frequency	47-63 Hz
Leckstrom	Leakage current	150 µA max @ 115VAC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	15 ms min., @ 115 VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	120 A @ 230VAC

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	typ. 120 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 86%
Power Factor	Power factor	0,98 typ.
Restwelligkeit	Ripple and noise	<2% max.
Isolationsspannung	Withstand voltage	3KVAC input-output 1,5KVAC input-ground

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C...40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-20°C...+80°C
Leistungsrücknahme ab 50°C	Derating above 50°C	2.5% / K
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	110-140% of main outp.
Überstromschutz	Overcurrent protection	short circuit protected
MTBF	MTBF	>100.000 h @25°C MIL-HDBK-217F
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	Nemko EN 60950, UL 60950, CSA 22.2-No.60950
EMV	EMC	EN55022(B),FCC(B),VCCI(B),EN61000-3-2,-3-3,-4-3,-4-4;-4-5;-4-6;-4-8;-4-11

Modifikationen Modifications

Optionale Ausgangsstecker	Optional output connectors
---------------------------	----------------------------

PROTEK

120 Watt Switching Power

Universal Input PUP-Maxi-External-Serie

120 Watt PUP AC/DC EXTERNAL

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang1 Output 1			Tol	EuP Level EnergyStar
	V _{nom}	I _{min}	I _{max}		
PUP120-12	12V	0A	8,0A	5%	Step 1 / IV
PUP120-13	15V	0A	7,0A	5%	Step 1 / IV
PUP120-13-1	18V	0A	6,67A	5%	Step 1 / IV
PUP120-13-2	19V	0A	6,32A	5%	Step 2 / V
PUP120-13-3	20V	0A	6,0A	5%	Step 2 / V
PUP 120-14	24V	0A	5,0A	5%	Step 2 / V
PUP120-16	30V	0A	4,0A	5%	Step 2 / V
PUP120-17	36V	0A	3,34A	5%	Step 2 / V
PUP120-18	48V	0A	2,5A	5%	Step 2 / V

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-B1-Stecker (2.1 x 5.5 x 11mm) ist Standard
- 4-Andere Stecker siehe Datenblatt plugs.pdf.

Remarks

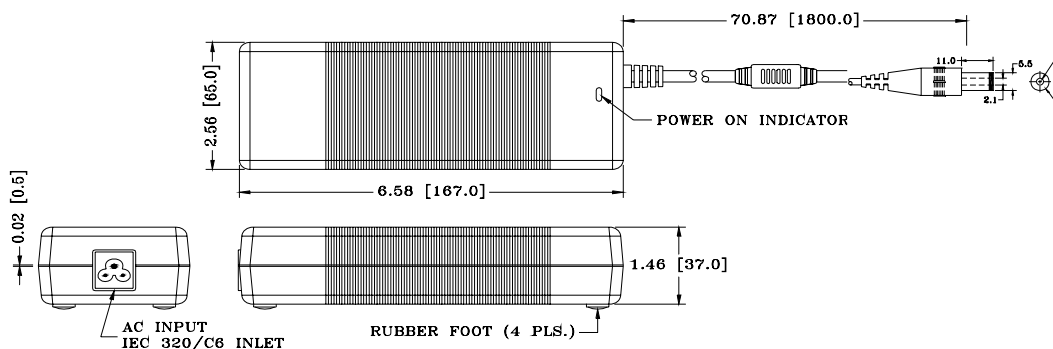
- 1-Black color is standard.
- 2-For inhouse use only.
- 3-B1 Plug (2.1 x 5.5 x 11mm) is standard
- 4-Other DC-plugs please refer to datasheet plugs.pdf.

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	167 x 65 x 37 mm/ 6,58 x 2,56 x 1,46 in
Gewicht	Weight	640 g

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



MEMO: