

220 Watt
PUP
AC/DC
EXTERNAL

220 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 < 0,5 W	Standby consumption < 0,5W
Hoher Powerfactor 0,95 typ.	High powerfactor 0,95 typ.
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
EuP Step 2 / EnergyStar V	EuP Step 2 / EnergyStar V

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	90-260 VAC (universal)
Eingangsfrequenz	Input frequency	47-63 Hz
Leckstrom	Leakage current	250 µA max @264AC
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	5 ms min., @110 VAC
Eingangsstrom	Input current	1,3 A (rms) @ 230VAC

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	220 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	min. 86%
Power Factor	Power factor	0,95 typ.
Restwelligkeit	Ripple and noise	380mVpp 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
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	TÜV EN60950-1, UL60950-1, CSA 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

PROTEK

220 Watt Switching Power

Universal Input PUP-Maxi-External-Serie

220 Watt PUP AC/DC EXTERNAL

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang1 Output 1			Tol	Max.Output Power Watt
	V _{nom}	I _{min}	I _{max}		
PUP220-13-2	19V	0A	11,57A	5%	220
PUP220-14	24V	0A	9,16A	5%	220

MEMO:

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

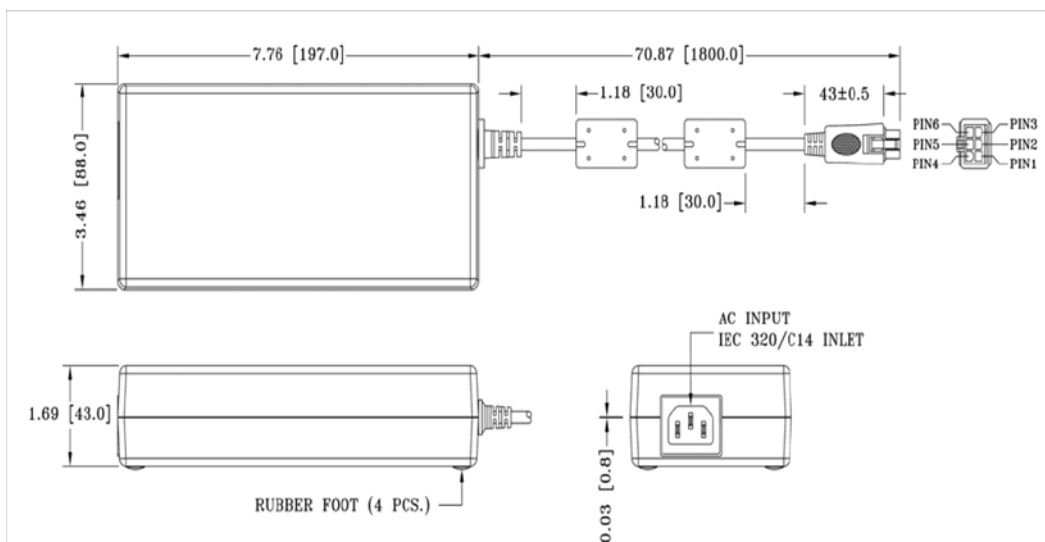
- 1-Black colour is standard.
- 2-For inhouse use only.

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	197 x 88 x 43 mm/ 7,76 x 3,46 x 1,69 in
Gewicht	Weight	1000 g

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



MODEL	PIN	1	2	3	4	5	6
		PUP220-13-2	PUP220-14	Return	Return	Return	Output+