

30W PUP AC/DC EXTERNAL 30 Watt Switching Power Universal Input PUP-Midi-External-Serie



Besondere Merkmale Features

Universaleingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
100% Burn-in	100% burn in
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest ein, zwei oder drei Ausgänge	Overload, short circuit protection Single, dual or triple connectors

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	85-264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47-440 Hz
Funkentstörung	Conduc. interference	FCC class B / VDE 0878 B
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10 ms min. @110 VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	<15A/115V, <30A/230V

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	30 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 70%
Ausregelzeit ±1%	Recovery time ±1%	max. 500 µs
Restwelligkeit	Ripple and noise	<1% 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	2.5% / K
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	112...132% of main outp. on output #1 only
MTBF	MTBF	>100,000@25°C
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	EN 60950, UL 1950, CSA 22.2-No.234

Modifikationen Modifications

Optionale Ausgangsstecker	Optional output connectors	siehe Seite 84-86
---------------------------	----------------------------	-------------------

PROTEK

30 Watt Switching Power

Universal Input PUP-Midi-External-Serie

30W PUP AC/DC EXTERNAL

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	
PUP30-10	5-6V	0A	5.0A	5%	(N/A)				(N/A)				25
PUP30-10-1	6-8V	0A	4.5A	2%	(N/A)				(N/A)				27
PUP30-11	9-11V	0A	3.3A	2%	(N/A)				(N/A)				30
PUP30-12	11-13V	0A	2.7A	2%	(N/A)				(N/A)				30
PUP30-13	13-17V	0A	2.3A	2%	(N/A)				(N/A)				30
PUP30-13-1	17-21V	0A	1.7A	2%	(N/A)				(N/A)				30
PUP30-14	21-27V	0A	1.4A	2%	(N/A)				(N/A)				30
PUP30-16	27-33V	0A	1.1A	2%	(N/A)				(N/A)				30
PUP30-17	33-39V	0A	0.9A	2%	(N/A)				(N/A)				30
PUP30-18	+48V	0A	0.7A	2%	(N/A)				(N/A)				30
PUP30-23	+5V	0.3A	3.0A	5%	+12V	0.1A	2.0A	5%	(N/A)				30
PUP30-24	+5V	0.3A	3.0A	5%	+15V	0.1A	1.5A	5%	(N/A)				30
PUP30-25	+5V	0.3A	3.0A	5%	+24V	0.1A	1.0A	5%	(N/A)				30
PUP30-31	+5V	0.3A	3.0A	5%	+12V	0A	0.8A	5%	-12V	0.1A	0.8A	5%	30
PUP30-32	+5V	0.3A	3.0A	5%	+15V	0A	0.8A	5%	-15V	0.1A	0.8A	5%	30

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-Einbau des Netzteils muß gemäß Richtlinien EN 60950 erfolgen.

Remarks

- 1-Black color is standard.
- 2-For inhouse use only.
- 3-Installation must meet the requirements of EN 60950.

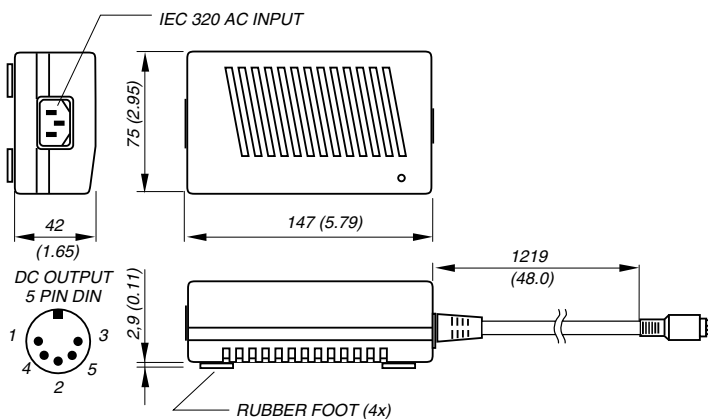
MEMO:

Mechanik

Mechanical

L×B×H	L×W×H	147 × 75 × 42 mm/ 5.79 × 2.95 × 1.65 in
Gewicht	Weight	500 g

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



Andere Stecker nach Absprache mit HN -Electronic verfügbar.

Pin Connection						
MODEL		PIN 1	PIN 2	PIN 3	PIN 4	PIN 5
PUP30-10	PUP30-10-1	RETURN	RETURN	OUTPUT 1	RETURN	OUTPUT 1
PUP30-11	PUP30-11					
PUP30-12	PUP30-12					
PUP30-13	PUP30-13-1					
PUP30-14	PUP30-14					
PUP30-16	PUP30-16					
PUP30-17	PUP30-17					
PUP30-18	PUP30-18					
PUP30-23	PUP30-23	COMMON	COMMON	OUTPUT 1	COMMON-	OUTPUT 2
PUP30-24	PUP30-24	RETURN	RETURN		RETURN	
PUP30-25	PUP30-25					
PUP30-31	PUP30-31	COMMON-	COMMON-	OUTPUT 1	OUTPUT 3	OUTPUT 2
PUP30-32	PUP30-32	RETURN	RETURN			