25 W LOW PROFILE OPEN FRAME

25 Watt LP Power

PSA 25L Low Profile Compact-Serie

Besondere Merkmale	Features
Mehrfachausgang	Multiple output
Weltweiter Eingangsbereich	World-wide input
Doppelt isoliert	Double insulated
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection

Anwendung	Application
Netzwerktechnik	Networking
kompakte Baugruppen	Compact equipment
Peripheriegeräte und Terminals	Peripherals and terminals
Kleinrechner	Microcomputers

Technische Daten	Specification
(25°C Umgebungstemperatur)	at 25°C ambient temperature

Eingangsdaten	Input Specifications	
Eingangsspannung	Input voltages	85…264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47…440 Hz
Eingangsstrom	Input current	0.8 A (rms)@120 VAC / 0.4 A (rms)@240 VAC
Einschaltstromstoß	Inrush current	30 A max. @120 VAC / 60 A max. @240 VAC
Maximalspannung	AC Surge	IEC 801-5, Level 3

Ausgangsdaten	Output Specifications	
Leistung	Power	25 Watt at convection cooling
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 70% @ 25 W 120 VAC, 60 Hz
Schaltfrequenz	Switching frequency	100 kHz typ.
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time	16 ms @ 120 VAC, 60 Hz
Leckstrom	Leakage current	< 250 µA @ 240 VAC
Isolation	Hi-Pot	Input-output 3 kV / 1 min.

Allgemeine Daten	General Specifications	
Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C…40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	–25°C… +75°C
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	>115% (Diode clamped)
Überstromschutz	Overcurrent protection	120%, auto restart
MTBF	MTBF	>100,000 h @25°C, full load, high line @25°C
Elektrostatische Festigkeit	ESD sensitivity	IECC 801-2 Level 2
Eingangsstörfestigkeit	Power line sensitivity	IEC 801-5 Level 3
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	EN 60950, UL 1950 CSA 22.2-950, EN55022B

PHIHONG

HN Electronic Components GmbH • Birkenweiherstr. 16 • D-63505 Langenselbold
Tel. (06184) 92780 • Fax (06184) 62316 • http://www.hn-electronic.de

25 Watt LP Power

PSA 25L Low Profile Compact-Serie

25 W LOW PROFILE OPEN FRAME

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Min.	Last/Load Max.	Peak	Ripple P-P	Regulation	Output Pins
PSA-25L-033	+3.3V	0.0A	5.0A		33 mV	±0.5%	4, 5
PSA-25L-050	+5V	0.0A	4.0A		50 mV	±0.5%	4, 5
PSA-25L-120	+12V	0.0A	2.0A		120 mV	±0.5%	4, 5
PSA-25L-150	+15V	0.0A	1.7A		150 mV	±0.5%	4, 5
PSA-25L-240	+24V	0.0A	1.0A		240 mV	±0.5%	4, 5
PSA-25L-201	+5V	0.2A	2.6A	3.0A	60 mV	±2%	4, 5
	+12V	0.0A	1.0A	1.5A	120 mV	±2%	1
PSA-25L-202	+5V	0.2A	2.6A	3.0A	60 mV	±2%	4, 5
	+24V	0.0A	0.5A	1.0A	240 mV	±2%	1
PSA-25L-301	+5V	0.2A	2.0A		40 mV	±2%	
	+12V	0.0A	1.0A		120 mV	±2%	
	-12V	0.0A	0.3A		120 mV	±2%	

Vermerk

1-Maximale Dauerleistung darf 25 W nicht übersteigen.
2-Restwelligkeit gemessen mit einer 25 cm verdrillten Leitung, welche mit einer 10 µF-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1 µF-Kapazität parallel geschaltet ist.
3-Einbau des Netzteils muß gemäß Richtlinien EN 60950 erfolgen.
Einzel/dual-spannungsgeräte sind nur mit einer 5-poligen Stiftleiste bestückt.

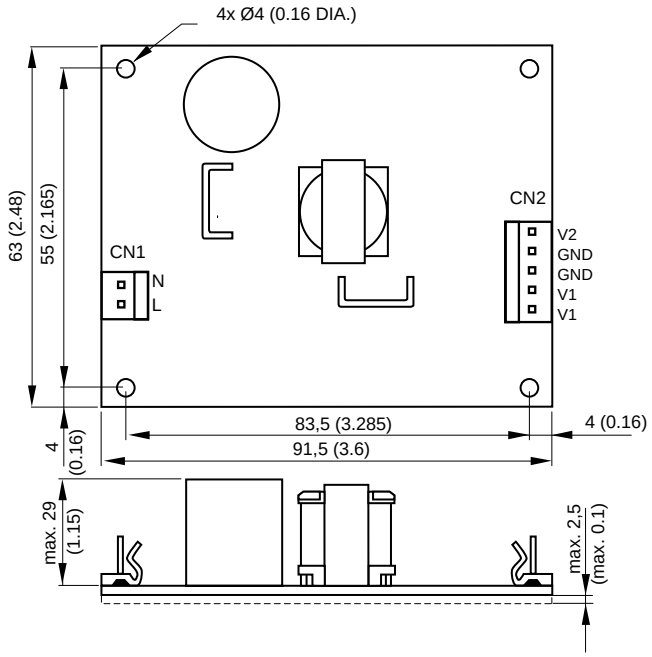
Remarks

1-The maximum continuous output power must not exceed 25 W.
2-Ripple and Noise is measured by using a 12 inch twisted pair cable, terminated with a 10 µF capacitor and a 0.1 µF ceramic in parallel.
3-Installation must meet the requirements of EN 60950.
Single/dual outputs are assembled with 5 pole connector only.

Mechanik / Mechanical

L×B×H	L×W×H	91,5 × 63 × 29 mm/ 3.6 × 2.48 × 1.14 in
Gewicht	Weight	120 g / 4.25 oz

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



Toleranzen / Tolerances = 0,5mm

AC Input Mating Connector
Molex 26-03-4030 or equal

DC Output Mating Connector
Molex 26-03-4051
(single and dual) or equal
Single: Pin 1=NC; 2,3=Common; 4,5=+5VDC
Dual: Pin 1=12/24VDC; 2,3=Common;4,5=+5VDC
Molex 26-03-4061 (triple) or equal
Triple: Pin 1=+12VDC; 2,3=+5VDC;
4,5=Common; 6=-12VDC

MEMO: