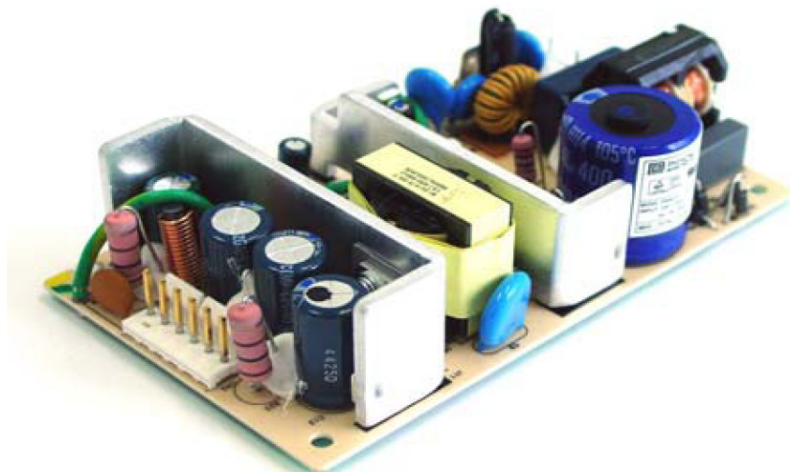


**75 W
AC/DC
OPEN
FRAME**

75 Watt Power

PSA075 Universal-Input Compact-Serie



**LANG
N
O
H
H
P**

Besondere Merkmale	Features
--------------------	----------

Passend für 1HE	Fits 1U height requirement
Universaleingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
Grundlastfrei	Zero minimum load
Kompakter Aufbau	Small low profile package
Überspannungs- und kurzschlußfest	Overvoltage and short circuit protection

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

Laufwerke	Tape/Disk drive systems
Rechnersysteme	Computer applications
Kassensysteme	POS terminals
Internet Server	Internet servers
Netzwerktechnik	Networking
Router	Router

Technische Daten	Specification
------------------	---------------

(25°C Umgebungstemperatur)	at 25 °C ambient temperature
----------------------------	------------------------------

Eingangsdaten	Input Specifications
---------------	----------------------

Eingangsspannung	Input voltages	90...264 VAC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Leckstrom	Leakage current	<3.5mA@240VAC/60Hz
Einschaltstromstoß	Inrush current	<40A/120V, <80A/240V

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

Leistung	Power	75 Watt at air cooling 20 CFM
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 70%
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom. conditions	10ms@120VAC/max.load
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	110...130% of mainoutp.
Kurzschlussfestigkeit	Short circuit protection	Present, auto restart
		Output can be shorted permanently without damage

Allgemeine Daten	General Specifications
------------------	------------------------

Betriebstemperatur	Operating temp.	0°C...50°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+85°C
Galvanische Isolation	Dielectric withstand (Hi-pot)	1500VAC inp-gnd 1min 10mA
Isolationswiderstand	Insulation resistance	pri. to sec. >10MΩ 500 VDC
Störaussendung	Emissions conducted	FCC classB / EN55022 classB
	Emissions radiated	FCC classA / EN55022 classA
EMV EN55024	EMC EN55024	EN61000-4-2 Lev.3, -4-3 Lev.2, -4-4 Lev.2,-4-5 Lev.3,-4-6 Lev. 2, -4-11 EN61000-3-2 ClassA (A1+A2+A14) EN61000-4-11

Zulassungen	Safety approvals	EN 60950-1:2001, cUL/UL 1950, CE
-------------	------------------	----------------------------------

75 Watt Power

PSA075 Universal-Input Compact-Serie

75 W AC/DC OPEN FRAME

Modellauswahl / Model selection

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation (Line)	OutputPower
		Min.	Max.(20CFM)			
PSA075-050	+5V	0.0A	11.0A	100mV	±1%	55 W
PSA075-120	+12 V	0.0A	6.25A	120mV	±1%	75 W
PSA075-240	+24 V	0.0A	3.125A	240mV	±1%	75 W

Andere Typen und Spannungen auf Anfrage • Other models and configurations on request.

Vermerk

- 1-Maximale Dauerleistung darf 75 W mit 20 CFM Fremdkühlung nicht übersteigen.
- 2-Restwelligkeit, bei 20 MHz Bandbreite unter Verwendung einer 10 µF Kapazität parallel zu einem 0,1 µF Keramik Kondensator sowie einer Spule mit 10 Windungen gemessen.
- 3-Einbau des Netzteils muß gemäß Richtlinien EN 60950-1 erfolgen.

Remarks

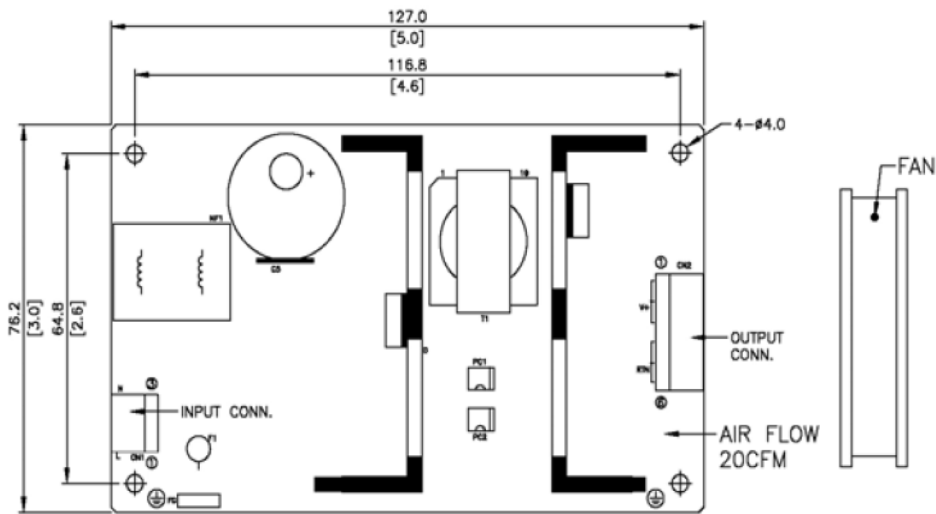
- 1-The maximum continuous output power must not exceed 75 W with 20 CFM air cooling.
- 2-Ripple and noise is measured at 20 MHz bandwidth limited by using a 10 in twisted wire terminated with a 10 µF cap. in parallel with a 0.1 µF ceramic cap.
- 3-Installation must meet the requirements of EN 60950-1.

Mechanik

Mechanical

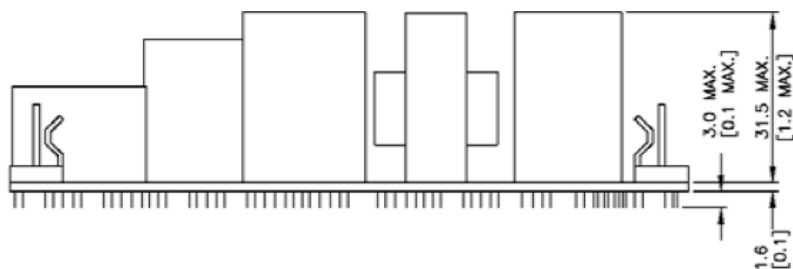
L×B×H	L×W×H	127 × 76.2 × 33.1 mm / 5 × 3 × 1.3 in
Gewicht	Weight	0,22 Kg / 7.76 oz.

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



INPUT CONN.	
PIN	DESC.
1	LIVE
2	N.C.
3	NEUTRAL

OUTPUT CONN.	
PIN	DESC.
1	V+
2	V+
3	V+
4	RTN
5	RTN
6	RTN



Input Connector

Input header: Molex 09-65-2038 or equivalent (Pin 2 N.C.)
Mating: Molex 09-50-1031 or equivalent

Output Connector

Output header: Molex 09-65-2068 or equivalent
Mating: Molex 09-50-1061 or equivalent

MEMO: