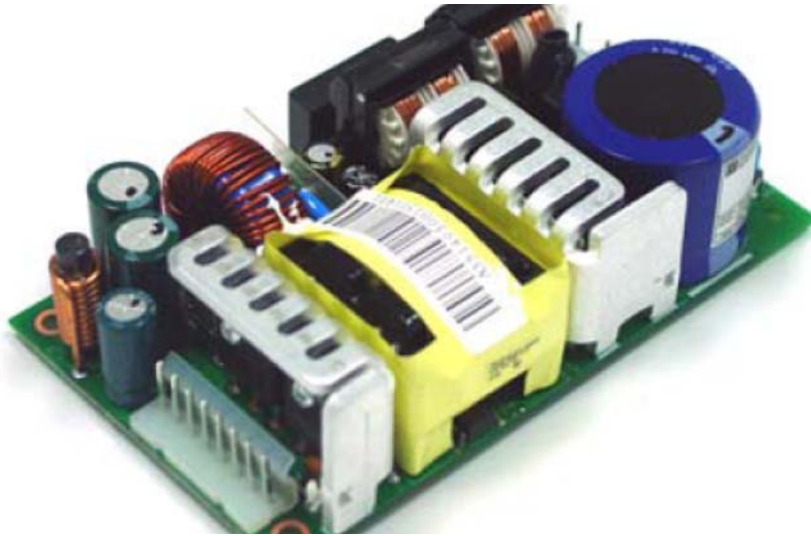


**120 W
AC/DC
OPEN
FRAME**

120 Watt Power

PSA120 Universal-Input Compact-Serie



PHONG

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	<30A/120V, <60A/240V

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	120 Watt at air cooling 30 CFM
Wirkungsgrad	Efficiency	typ. 75%
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom. conditions	10ms@120VAC/max.load
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	110...130% of mainout.
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	cUL/UL 1950, CE CB Report EN60950-1:2006, IEC 60950-1(2005) Second edition

120 Watt Power

PSA120 Universal-Input Compact-Serie

**120 W
AC/DC
OPEN
FRAME**

Modellauswahl / Model selection

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation (Line)	Output Power
		Min.	Max.(30CFM)			
PSA120-050	+5V	0.0A	15.0A	100mV	±1%	75 W
PSA120-120	+12 V	0.0A	10.0A	120mV	±1%	120 W
PSA120-240	+24 V	0.0A	5.0A	240mV	±1%	120 W

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

Vermerk

- 1-Maximale Dauerleistung darf 120 W mit 30 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

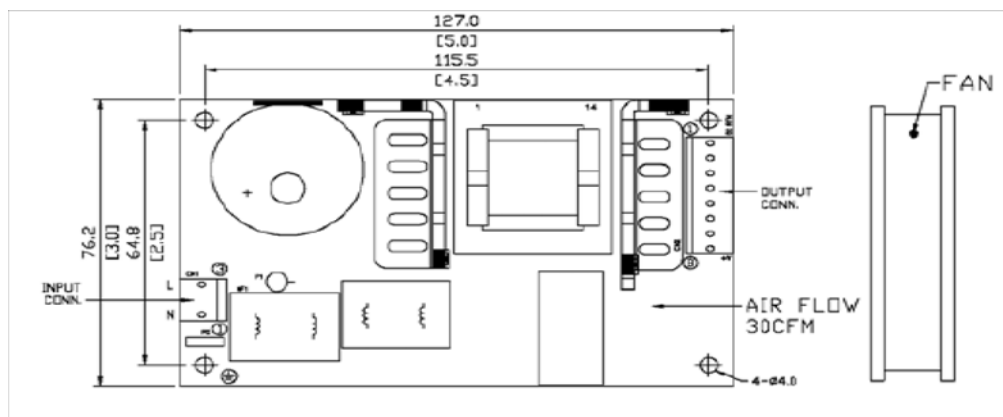
- 1-The maximum continuous output power must not exceed 120 W with 30 CFM air cooling.
- 2-Ripple and noise is measured at 20 MHz bandwidth limited by using a 10 in twisted wire terminated with a 10 µF cap. in parallel with a 0.1 µF ceramic cap.
- 3-Installation must meet the requirements of EN 60950-1.

Mechanik

Mechanical

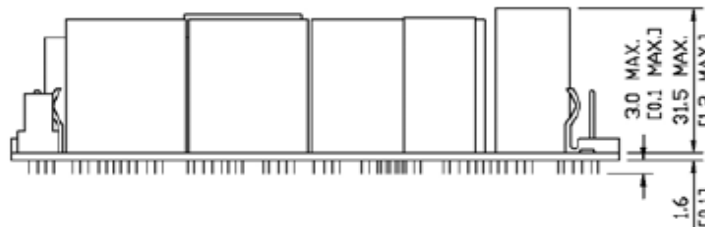
LxBxH	LxWxH	127 × 76.2 × 33.1 mm / 5 × 3 × 1.3 in
Gewicht	Weight	0,72 Kg / 25.4 oz.

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



INPUT CONN.	
PIN	DESC.
1	NEUTRAL
2	NC.
3	LIVE

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



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 09-65-2088 or equivalent
Mating: Molex 09-50-1081 or equivalent

MEMO: