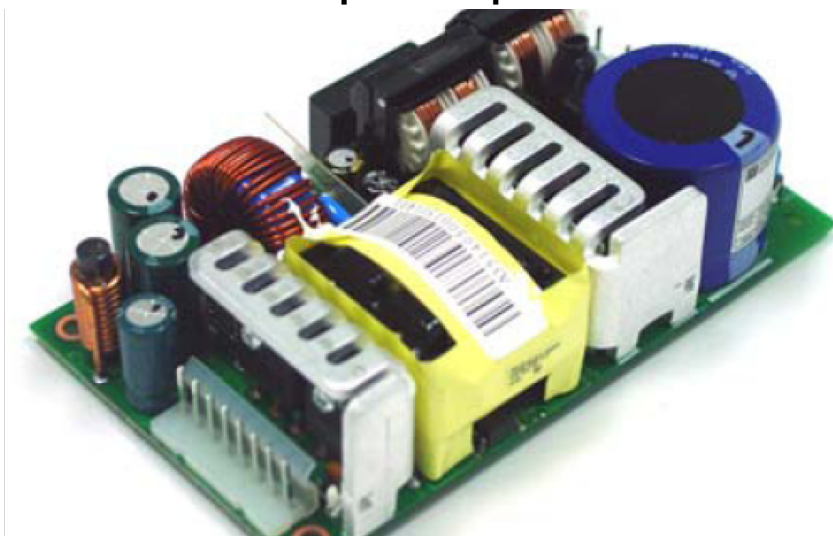


**120 W
AC/DC
OPEN
FRAME**

120 Watt Power

PSA120 Universal-Input Compact-Serie



Besondere Merkmale

Passend für 1HE
Universaleingang
Hoher Wirkungsgrad
Grundlastfrei
Kompakter Aufbau
Überspannungs- und kurzschlußfest

Features

Fits 1U height requirement
Universal input
High efficiency
Zero minimum load
Small low profile package
Overvoltage and short circuit protection

Anwendung

Laufwerke
Rechnersysteme
Kassensysteme
Internet Server
Netzwerktechnik
Router

Application

Tape/Disk drive systems
Computer applications
POS terminals
Internet servers
Networking
Router

Technische Daten

(25°C Umgebungstemperatur)

Specification

at 25 °C ambient temperature

Eingangsdaten

Eingangsspannung
Eingangsfrequenz
Leckstrom
Einschaltstromstoß

Input Specifications

Input voltages 90...264 VAC
Input frequency 47...63 Hz
Leakage current <3.5mA@240VAC/60Hz
Inrush current <30A/120V, <60A/240V

Ausgangsdaten

Leistung
Wirkungsgrad
Netzausfallüberbrückung
Überspannungsschutz
Kurzschlussfestigkeit

Output Specifications

Power 120 Watt at air cooling 30 CFM
Efficiency typ. 75%
Hold-up time, nom. conditions 10ms@120VAC/max.load
Overvoltage protection 110...130% of mainout.
Short circuit protection Present, auto restart
Output can be shorted permanently without damage

Allgemeine Daten

Betriebstemperatur
Lagertemperatur
Galvanische Isolation
Isolationswiderstand
Störaussendung

EMV EN55024

General Specifications

Operating temp. 0°C...50°C
Storage temperature -25°C...+85°C
Dielectric withstand (Hi-pot) 1500VAC inp-gnd 1min 10mA
Insulation resistance pri. to sec. >10MΩ 500 VDC
Emissions conducted FCC classB / EN55022 classB
Emissions radiated FCC classA / EN55022 classA
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

PHONG

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

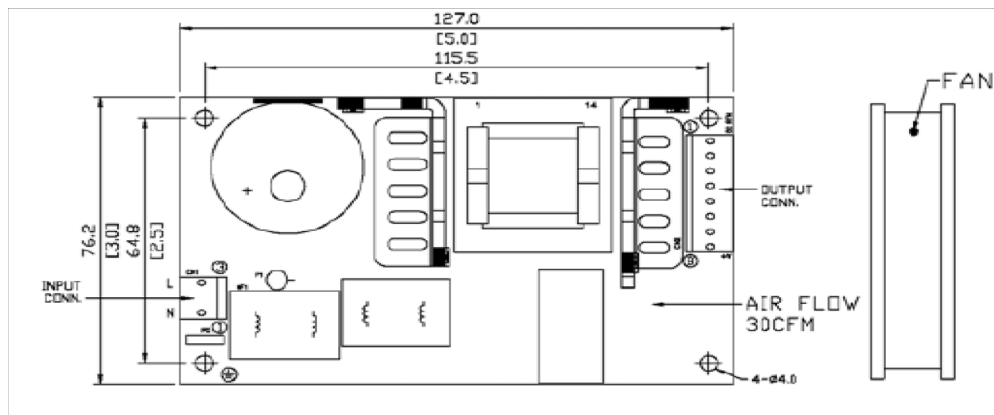
- 1-The maximum continuous output power must not exceed 120 W with 30 CFM air cooling.
- 2-Ripple and noise is measured at 20 MHz bandwidth limited by using a 10 in twisted wire terminated with a 10 µF cap. in parallel with a 0.1 µF ceramic cap.
- 3-Installation must meet the requirements of EN 60950-1.

Mechanik

Mechanical

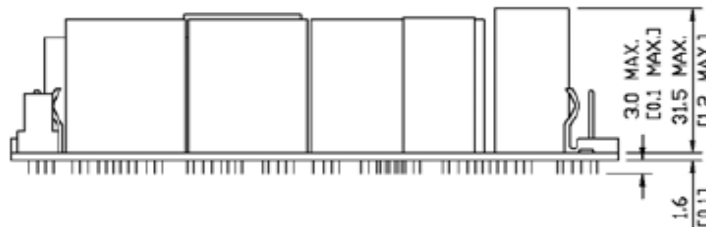
L×B×H	L×W×H	127 × 76.2 × 33.1 mm / 5 × 3 × 1.3 in
Gewicht	Weight	0,72 Kg / 25.4 oz.

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: