

**65 W
AC/DC
OPEN
FRAME**

65 Watt Power

PSA065 Universal-Input Compact-Serie



LANGENTHOFF

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	65 Watt at air cooling 20 CFM
Wirkungsgrad	Efficiency	min. 80%
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom. conditions	10ms@120VAC/max.load
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	By zener clamp, auto-restart
Kurzschlussfestigkeit	Short circuit protection	Present, auto restart

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

Betriebstemperatur	Operating temp.	0°C...50°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+85°C
Luftfeuchte	Humidity	5% to 95% non-condensing
Leckstrom	Leakage current	3.5mA max. @264VAC/50Hz
MTBF	MTBF	250.000h min @25°C with 20cfm
Störaussendung	Emissions conducted	FCC classB / EN55022 classB
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
		EN60601-1-2:2001 conducted
Zulassungen	Safety approvals	IEC 60950-1, cUL/UL 60950-1, CE

65 Watt Power

PSA065 Universal-Input Compact-Serie

65 W AC/DC OPEN FRAME

Modellauswahl / Model selection

Modell	Ausgang Output	Last/Load			Ripple P-P(Line)	Regulation ±1%
		Min.	Conv.	Max.(20CFM)		
PSA065-120	+12 V	0.0A	3,75A	5.42A	120mV	±1%
PSA065-240	+24 V	0.0A	1,88A	2.71A	240mV	±1%
PSA065-480	+48 V	0.0A	0,94A	1.36A	480mV	±1%

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

Vermerk

- 1-Maximale Dauerleistung darf 65 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 Keramikkondensator 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 65 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.

MEMO:

Mechanik

Mechanical

LxBxH	LxWxH	101,6 × 50,8 × 28,1 mm/ 4 × 2 × 1.11 in
Gewicht	Weight	180 g / 6.35 oz.

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

