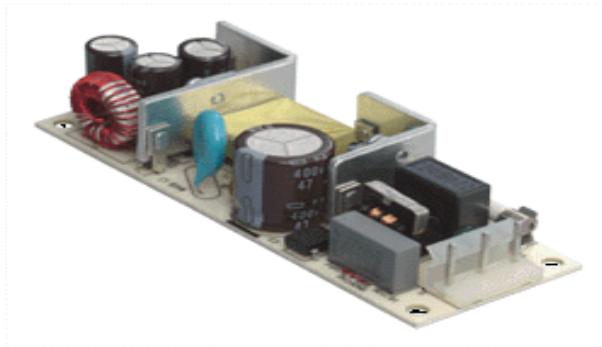


**15 W
LOW
PROFILE
OPEN
FRAME**

15 Watt LP Power

PSA-15LN3 Universal Low Profile Compact-Serie



**GEN
Z
O
H
H
P**

Besondere Merkmale Features

Besonders flache Ausführung	Low profile design
Universaleingang	Universal input
Überlast- und kurzschlußfest	Overload, short circuit protection
100% Burn-in 24h	100% burn in for 24h
Optional als Schutzklasse II	Optional safety class II available

Anwendung Application

Netzwerktechnik	Networking
Mobile Computer	Mobile Computing
MSR	Control equipment
Mikroprozessorsysteme	Microprocessor systems

Technische Daten Specification

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

Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltages	90-264 V AC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Funkentstörung	Conducted interference	FCC class B / EN 55022 B
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom. conditions	16 ms minimum
Einschaltstromstoß	Inrush current	≤ 30 A/120 V AC, ≤ 60 A/240 V AC

Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	max. 15 W at convection cooling
Wirkungsgrad	Efficiency	min. 65%
Schaltfrequenz	Switching frequency	typ. 100 kHz
Regelabweichung	Regulation	<1%
Restwelligkeit	Ripple and noise	see table

Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temp.	0°C...+50°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C...+85°C
Luftfeuchtigkeit	Humidity	10...90% RH
Leistungsbegrenzung	Power limitation	auto restart
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	>120% nominal
MTBF	MTBF	150khours MIL-HDBK-217F
AC-Surge	AC-Surge	IEC 61000-4-5, Level 3
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	EN 60950, UL 1950, CSA 22.2 950-M95

15 Watt LP Power

PSA-15LN3 Low Profile Compact-Serie

15 W LOW PROFILE OPEN FRAME

Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation (Line)	Output Pins
		Min.	Max.			
PSA-15LN3-033	3.3 V	0.0A	3.0A	50mV	±1%	1
PSA-15LN3-050	5 V	0.0A	3.0A	50mV	±1%	1
PSA-15LN3-090	9 V	0.0A	1.67A	90mV	±1%	1
PSA-15LN3-120	12 V	0.0A	1.25A	120mV	±1%	1
PSA-15LN3-150	15 V	0.0A	1.0A	150mV	±1%	1
PSA-15LN3-180	18 V	0.0A	0.83A	180mV	±1%	1
PSA-15LN3-240	24 V	0.0A	0.63A	240mV	±1%	1

Für Schutzklasse II - Modelle bitte Artikelnummern PSA-15LN2-XXX verwenden.

For safety-class II models please cahnge model numbers to PSA-15LN2-XXX

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

Vermerk

1-Maximale Dauerleistung darf 15 W ohne Fremdkühlung nicht übersteigen.

2-Restwelligkeit wurde mit einer Bypasskapazität von 0,1 µF am Ausgangsstecker und einem 20 MHz-Oszilloskopf gemessen.

3-Einbau des Netzteils muß gemäß Richtlinien EN 60950 erfolgen.

Remarks

1-The maximum continuous output power must not exceed 15 W with convection cooling.

2-Ripple and noise is measured with a bypass capacitor 0.1 µF at output terminal and tested by a 20 MHz scope.

3-Installation must meet the requirements of EN 60950.

Mechanik

Mechanical

L×B×H	L×W×H	PSA 15LN3	110 × 40 × 25.4 mm/ 4.33 × 1.57 × 1.0 in
Gewicht	Weight	PSA 15LN3	0,100 Kg / 3.5 oz

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

Connectors Molex or equiv. : AC input Molex 09-65-2058 , DC output Molex 0965-2028

PIN No. DESCRIPTION

CN2

PIN-1 +Vout

PIN-2 RTN

CN1

PIN-1 GROUND

PIN-2 N

PIN-3 L

