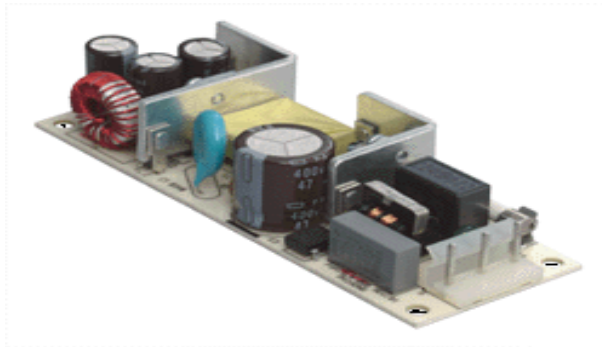


**15 W  
LOW  
PROFILE  
OPEN  
FRAME**

# 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.

### MEMO:

### 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

