

**15 W  
EURO  
AC/DC  
EXTERNAL**

# 15 Watt Euro Power

Ultra Compact Euro-Serie PSAA15W-V



**GENZHOHN**

## Besondere Merkmale Features

Universaleingang	Universal input
Hoher Wirkungsgrad	High efficiency
Sehr kompakter Aufbau	Ultra compact design
Überlast- und Dauerkurzschlußfest	Overload and continuous short circuit protection
EuP Step 2 / EnergyStar V	ErP Step 2 / EnergyStar V
Geringer Standby Verbrauch	Low standby power consumption

## Anwendung Application

Notebooks	Notebook Computers
Netzwerktechnik	Networking
Mobile Computer	Mobile Computing
MSR	Control equipments
Mikroprozessorsysteme	Microprocessor systems
Portable Anwendungen	Portable equipment

## Technische Daten Specification

bei 25°C Umgebungstemperatur	at 25 °C ambient temper ature
------------------------------	-------------------------------

## Eingangsdaten Input Specifications

Eingangsspannung	Input voltage	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	Input frequency	47...63 Hz
Leerlaufaufnahme	No load power	< 0,3 Watt
Netzausfallüberbrückung	Hold-up time, nom.conditions	10 ms min. @ 120VAC
Einschaltstromstoß kalt max.	Inrush current cold max.	<30A/120V AC, <60A/240V AC

## Ausgangsdaten Output Specifications

Leistung	Power	15 Watt
Wirkungsgrad	Efficiency	Level V
Überspannungsschutz	Overvoltage protection	Zener clamping, shut down
Überstrom/Kurzschlußschutz	Overcurrent/short-circuit protection	Auto Restart
Restwelligkeit	Ripple and noise	see table

## Allgemeine Daten General Specifications

Betriebstemperatur	Operating temperature	0°C... +40°C
Lagertemperatur	Storage temperature	-25°C... +75°C
Luftfeuchtigkeit	Humidity	20...90 %RH
Leckstrom	Leakage current	max. 0,25mA @240VAC
Isolation	Dielectric withstand (Hipot)	Input <-> Output 3 KVAC
Funkentstörung	Emissions	FCC Class B , EN 55022 B
EMV	EMC	EN61000-3-2, IEC61000-4-2, -4-3, -4-4, -4-5, -4-6, -4-8, -4-1
Zulassungsbestimmungen	Safety requirements	CE (LVD+EMC) , cUL 1950 Class 2,

# 15 Watt Euro Power

## Ultra Compact Euro-Serie PSAA15W-V

**15 W  
EURO  
AC/DC  
EXTERNAL**

### Bestell-Information / Order Information

Modell	Ausgang Output	Last/Load		Ripple P-P	Regulation
		Min.	Max.		
PSAA15W-050V	5V	0.0 A	3.00 A	70 mV	±5%
PSAA15W-120V	12V	0.0 A	1.25 A	120 mV	±5%
PSAA15W-180V	18V	0.0 A	0.83 A	180 mV	±5%
PSAA15W-240V	24V	0.0 A	0.63 A	240 mV	±5%
PSAA15W-480V	48V	0.0 A	0.31 A	480 mV	±5%

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

#### Vermerk

- 1-(p) ist für Ausgangsstecker, innen positiv.
- 2-Restwelligkeit gemessen mit einer 25 cm verdrehten Leitung, welche mit einer 10 µF-Kapazität abgeschlossen wird und zu einer 0,1 µF-Kapazität parallel geschaltet ist.

#### Remarks

- 1-Suffix (p) for output connector center polarity positiv.
- 2-Ripple and Noise is measured by using a 12 inch twisted pair cable, terminated with a 10 µF capacitor and a 0.1 µF ceramic in parallel.

**MEMO:**

### Mechanik

### Mechanical

LxBxH	LxWxH	81,2 × 50 × 29,8 mm / 3,2 × 1,97 × 1,17 in
Gewicht	Weight	140 g / 4,94 oz

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

