

**5 W  
SLIM  
AC/DC  
EXTERNAL**

# 5 Watt Slim Power

Ultra Slim Compact External-Serie



**PHONING**

## Besondere Merkmale Features

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Steckernetzteil              | Plug-in type                          |
| Universaleingang             | Universal input                       |
| Sehr kompakter Aufbau        | Ultra compact design                  |
| Überlast- und kurzschlußfest | Overload and short circuit protection |
| CEC konform                  | CEC compliant                         |
| 4 Länderversion verfügbar    | 4 different input types available     |

## Anwendung Application

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Portable Geräte  | Portable instruments |
| MPEG-Player      | MPEG-players         |
| Peripheriegeräte | Peripherals          |
| Digitalkameras   | Digital cameras      |

## Technische Daten Specification

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

## Eingangsdaten Input Specifications

|                       |                                |                      |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Eingangsspannung      | Input voltage                  | 90...264 V AC        |
| Eingangsfrequenz      | Input frequency                | 47...63 Hz           |
| Eingangsstrom         | Input current                  | 0.3 A (rms) @ 90 VAC |
| Einschaltstromstoß    | Inrush current                 | <30 A max. @ 240 VAC |
| Max. Leerlaufaufnahme | No load power consumption max. | 0,3 Watt             |

## Ausgangsdaten Output Specifications

|                         |                  |                            |
|-------------------------|------------------|----------------------------|
| Leistung                | Power            | 5 Watt                     |
| Wirkungsgrad            | Efficiency       | typ. 65%                   |
| Restwelligkeit          | Ripple and noise | see table                  |
| Netzausfallüberbrückung | Hold-up time     | 10 ms @ full load, 120 VAC |
| Isolation               | Hi-Pot           | 4250 VDC / 1 min / 600 µA  |

## Allgemeine Daten General Specifications

|                        |                          |   |
|------------------------|--------------------------|---|
| Betriebstemperatur     | Operating temperature    | 0°C...+50°C                                 |
| Lagertemperatur        | Storage temperature      | -25°C...+75°C                               |
| Luftfeuchtigkeit       | Humidity                 | 0...90 %RH                                  |
| Überspannungsschutz    | Overvoltage protection   | 6,7+-0,5VDC max.                            |
| Kurzschlußschutz       | Short circuit protection | continuous, auto restart                    |
| Leckstrom              | Leakage current          | 20 µA max. @ 240 VAC                        |
| EMV                    | EMC                      | EN50082-1, EN61000-4-2,4-3,4-4,4-5,4-6,4-11 |
| Zulassungsbestimmungen | Safety requirements      | TÜV EN60950, UL 1950 Class 2, CSA 22.2 M950 |
| DC-Stecker             | DC-connector             | Mini USB                                    |

# 5 Watt Slim Power

## Ultra Slim Compact External-Serie

# 5 W SLIM AC/DC EXTERNAL

### Bestell-Information / Order Information

| Modell        | Ausgang Output | Last/Load |       | Ripple P-P | Regulation Line/Load | Version for |
|---------------|----------------|-----------|-------|------------|----------------------|-------------|
|               |                | Min.      | Max.  |            |                      |             |
| PSAA05E - 050 | 5.00 V         | 0.0 A     | 1.0 A | 100 mV     | ±5%                  | Europe      |
| PSAA05A - 050 | 5.00 V         | 0.0 A     | 1.0 A | 100 mV     | ±5%                  | US          |
| PSAA05K - 050 | 5.00 V         | 0.0 A     | 1.0 A | 100 mV     | ±5%                  | UK          |
| PSAA05S - 050 | 5.00 V         | 0.0 A     | 1.0 A | 100 mV     | ±5%                  | Australia   |

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  | 65,9 x 39,3 x 27,1 ( 2.59 x 1.55 x 1.07 in ) |
| Gewicht | Weight | 85 g / 3 oz                                  |
| Stecker | Plug   | Mini USB                                     |

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

