

KODE: **PS-601250** v1.0/X
 TYP: **PS 12V/5A Impulsnetzteil zur Bebauung**

DE**



Merkmale des Netzteils:

- Versorgungsausgang 5A/12÷15V DC*
- Breiter Spannungsbereich der Versorgung AC 85÷264V
- Hoher Wirkungsgrad 80%
- Optische Signalisation LED
- Schutz:
 - Kurzschlußschutz SCP
 - Überspannungsschutz (OVP)
 - Spannungssicherung
 - Überlastschutz OLP
- Garantie - 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum



BESCHREIBUNG

Das Netzteil ist zur Versorgung der Geräte der Alarmsysteme aus dem Netz 230V AC bestimmt, die der Spannung 12V DC mit Stromleistung **I=5A** bedürfen. Die Konstruktion des Netzteils erlaubt den einfachen Wechseln der Ausgangsspannung im Bereich von 12V bis 15V DC mit Hilfe des Potentiometers. Das Netzteil hat den Kurzschluß-, Überspannungs-, Spannungssicherung und Überlastschutz.

TECHNISCHE PARAMETER:

| | |
|--|--|
| Versorgung | 85 ÷ 264V AC, 120 ÷ 370V DC |
| Stromentnahme | 0,6A@230V AC max. |
| Netzteilleistung | 60W max. |
| Wirkungsgrad | 80% |
| Ausgangsspannung | 12V DC |
| Ausgangsstrom t_{AMB}<30°C | 5A - siehe Schaubild 1 |
| Ausgangsstrom t_{AMB}<40°C | 3,5A - siehe Schaubild 1 |
| Ausgangsspannungsregelungsbereich | 12V ÷ 15V DC |
| Welligkeitsspannung | 100mV p-p max. |
| Kurzschlußschutz (SCP) | Elektronisch, automatischer Rückgang |
| Überlastungsschutz OLP | 105% -150% der Netzteilleistung, automatischer Rückgang |
| Spannungssteigerungsschutz (OVP) | >16V (automatischer Rückgang) |
| Optische Betriebssignalisation | Grünes LED - DC Spannung |
| Betriebsbedingungen | II. Umweltklasse, Temperatur: -10°C ÷ +40°C relative Feuchtigkeit 20%...90% ohne Kondensation |
| Abmessungen | L=159, W=97, H=38 [+/- 2mm] |
| Netto-/Bruttogewicht | 0,48kg / 0,51kg |
| Schutzklasse EN 60950-1:2007 | I (erste) - bedarf der Schutzleitung |
| Stöße | Versorgung: Ø0,63-2,50 (AWG 22-10) Ausgänge: Ø0,63-2,50 (AWG 22-10) |
| Erklärungen, Garantie | CE, RoHS, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum |

* Zur Verlängerung der Lebensdauer des Netzteils beträgt der empfohlene Laststrom 3,5A.

* Siehe Diagramm 1

Temperaturcharakteristik

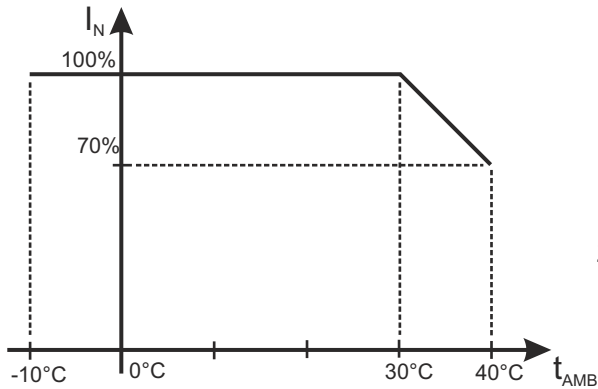


Diagramm 1.
 Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung
 je nach Umgebungstemperatur.

Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PS-601250

