

KODE: **PS-151210** v1.0/III  
 TYP: **PS 12V/1A Impulsnetzteil zur Bebauung**

DE\*\*



### Merkmale des Netzteils:

- Versorgungsausgang 1A/12÷15V DC\*
- Breiter Spannungsbereich der Versorgung AC 85÷264V
- Hoher Wirkungsgrad 74%
- Optische Signalisation LED
- Schutz:
  - Kurzschlußschutz SCP
  - Überspannungsschutz (OVP)
  - 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=1A** 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- und Überlastschutz.

### TECHNISCHE PARAMETER:

|  |  |
|--|--|
| Versorgung   | 85÷264V AC   |
| Stromentnahme  | 0,15A@230VAC max.  |
| Netzteilleistung   | 12W max.   |
| Wirkungsgrad   | 74%  |
| Ausgangsspannung   | 12V DC   |
| <b>Ausgangsstrom <math>t_{AMB}&lt;30^{\circ}C</math></b> | <b>1A - siehe Schaubild 1</b>  |
| <b>Ausgangsstrom <math>t_{AMB}&lt;40^{\circ}C</math></b> | <b>0,7A - siehe Schaubild 1</b>  |
| Ausgangsspannungsregelungsbereich                        | 12V ÷ 15V DC   |
| Welligkeitsspannung                                      | 120mV 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<br>relative Feuchtigkeit 20%...90% ohne Kondensation |
| Abmessungen  | L=85, W=60, H=37 [+/- 2mm]   |
| Netto-/Bruttogewicht                                     | 0,17kg / 0,18kg  |
| Schutzklasse EN 60950-1:2007                             | I (erste) - bedarf der Schutzleitung   |
| Stöße  | Versorgung: $\Phi 0,63-1,3$ (AWG 22-16)<br>Ausgänge: $\Phi 0,63-1,3$ (AWG 22-16)                 |
| Erklärungen, Garantie                                    | CE, RoHS, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum   |

\* Zur Verlängerung der Lebensdauer des Netzteils beträgt der empfohlene Laststrom 0,7A.

\* Siehe Diagramm 1

**Temperaturcharakteristik**

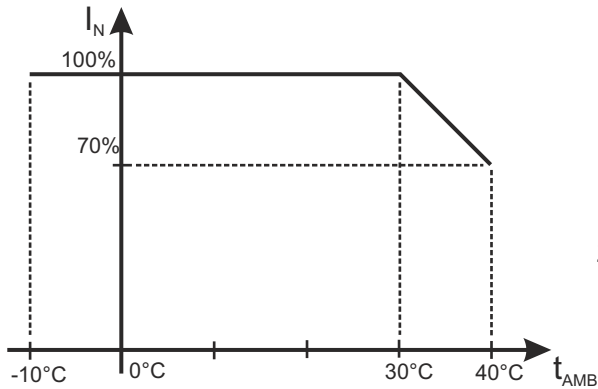


Diagramm 1.  
 Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung  
 je nach Umgebungstemperatur.

**Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PS-151210**

