

KODE: **PS-1504830** v1.0/II  
 TYP: **PS 48V/3A Impulsnetzteil zur Bebauung**

DE\*\*



### Merkmale des Netzteils:

- Versorgungsausgang 3A/48÷53V DC\*
- Breiter Spannungsbereich der Versorgung AC 176÷264V
- Hoher Wirkungsgrad 85%
- 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 48V DC mit Stromleistung **I=3A** bedürfen. Die Konstruktion des Netzteils erlaubt den einfachen Wechseln der Ausgangsspannung im Bereich von 48V bis 53V DC mit Hilfe des Potentiometers. Das Netzteil hat den Kurzschluß-, Überspannungs-, Spannungssicherung und Überlastschutz.

### TECHNISCHE PARAMETER:

Versorgung	176 ÷ 264V AC
Stromentnahme	1,3A@230V AC max.
Netzteilleistung	150W max.
Wirkungsgrad	85%
Ausgangsspannung	48V DC
<b>Ausgangsstrom t<sub>AMB</sub>&lt;30°C</b>	<b>3A - siehe Schaubild 1</b>
<b>Ausgangsstrom t<sub>AMB</sub>&lt;40°C</b>	<b>2,1A - siehe Schaubild 1</b>
Ausgangsspannungsregelungsbereich	48V ÷ 53V DC
Welligkeitsspannung	150mV p-p max.
Kurzschlußschutz (SCP)	elektronisch (Ansprechen bedarf der Ausschaltung die Ausschaltung der Belastung oder der Versorgungsspannung für mindestens 5 s.)
Überlastungsschutz OLP	105% ÷ 150% der Netzteilleistung (ansprechen bedarf der Ausschaltung der Versorgungsspannung für mindestens 20s.)
Spannungssteigerungsschutz (OVP)	>60V (ansprechen bedarf der Ausschaltung der Versorgungsspannung für mindestens 20s.)
Optische Betriebssignalisation	Grünes LED - DC Spannung
Betriebsbedingungen	II. Umweltklasse, Temperatur: -10°C ÷ +40°C relative Feuchtigkeit 20%...90% ohne Kondensation
Abmessungen	L=199, W=110, H=50 [+/- 2mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,7kg / 0,74kg
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 2,1A.

\* Siehe Diagramm 1

**Temperaturcharakteristik**

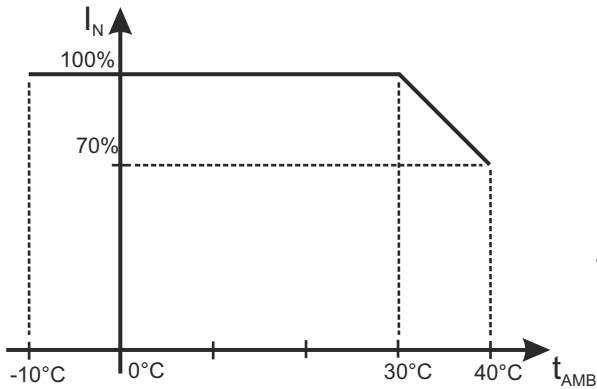


Diagramm 1.  
 Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung  
 je nach Umgebungstemperatur.

**Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PS-1504830**

