

Netzgerät aus der Serie PS

Impulsnetzteil 12V DC, zur Bebauung



KODE: **PS-1001270** v1.0/X
 TYP: **PS 12V/7A Impulsnetzteil zur Bebauung**

DE**



Merkmale des Netzteils:

- Versorgungsausgang 7A/12÷15V DC*
- Breiter Spannungsbereich der Versorgung AC 176÷264V
- Hoher Wirkungsgrad 83%
- 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=7A** 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	176 ÷ 264V AC; 50+60Hz
Stromentnahme	0,8A@230V AC max.
Netzteilleistung	100W max.
Wirkungsgrad	83%
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom t_{AMB}<30°C	7A - siehe Schaubild 1
Ausgangsstrom t_{AMB}<40°C	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=199, W=98, H=38 [+/- 2mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,57kg / 0,62kg
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 5A.

* Siehe Diagramm 1

Temperaturcharakteristik

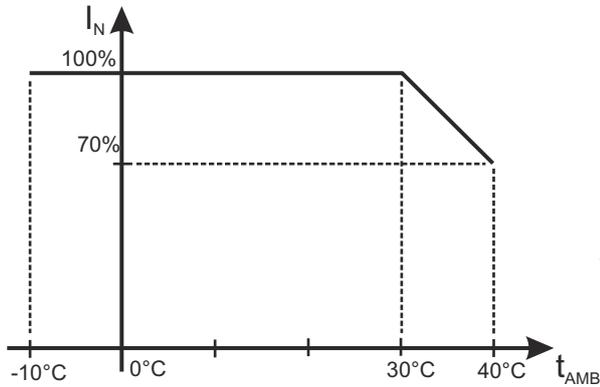


Diagramm 1.
 Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung
 je nach Umgebungstemperatur.

Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PS-1001270

