

Netzgerät aus der Serie PS

Impulsnetzteil 12V DC, zur Bebauung



KODE: **PS-251220** v1.0/VII
TYP: **PS 12V/2A Impulsnetzteil zur Bebauung**

DE**

Merkmale des Netzteils:

- Versorgungsausgang 2A/12÷15VDC*
- Breiter Spannungsbereich der Versorgung AC 85÷264V
- Hoher Wirkungsgrad 74%
- 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=2A** 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
Stromentnahme	0,18A@230VAC max.
Netzteilleistung	25W max.
Wirkungsgrad	74%
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom t_{AMB}<30°C	2A - siehe Schaubild 1
Ausgangsstrom t_{AMB}<40°C	1,4A - 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=110, W=78, H=36 [+/- 2mm]
Netto-/Bruttogewicht	0,22kg / 0,24kg
Schutzklasse EN 60950-1:2007	I (erste) - bedarf der Schutzleitung
Stöße	Versorgung: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10) Ausgänge: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10)
Erklärungen, Garantie	CE, RoHS, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum

* Zur Verlängerung der Lebensdauer des Netzteils beträgt der empfohlene Laststrom 1,4A.

* Siehe Diagramm 1

Temperaturcharakteristik

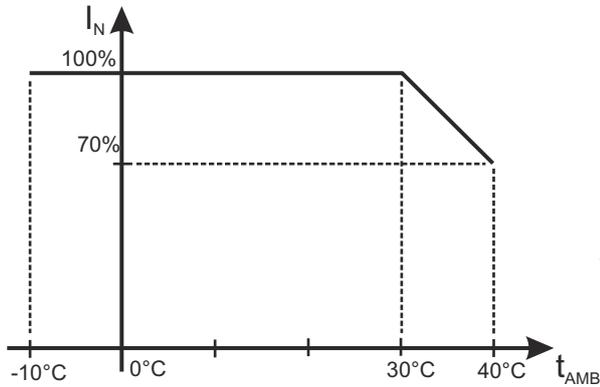


Diagramm 1.
 Zulässiger Ausgangsstrom der Speiseleitung
 je nach Umgebungstemperatur.

Maßeintragung und Befestigung der Speiseleitung PS-251220

