

KODE: **PS-15012100** v1.0/X
 TYP: **PS 12V/10A Impulsnetzteil zur Bebauung**

DE**



Merkmale des Netzteils:

- Versorgungsausgang 10A/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=10A** 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	1,1A@230V AC max.
Netzteilleistung	150W max.
Wirkungsgrad	83%
Ausgangsspannung	12V DC
Ausgangsstrom $t_{AMB}<30^{\circ}C$	10A - siehe Schaubild 1
Ausgangsstrom $t_{AMB}<40^{\circ}C$	7A - siehe Schaubild 1
Ausgangsspannungsregelungsbereich	12V ÷ 15V DC
Welligkeitsspannung	100mV 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 5 s.)
Überspannungsschutz	Varistore
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	0,73kg / 0,78kg
Schutzklasse EN 60950-1:2007	I (erste) - bedarf der Schutzleitung
Stöße	Versorgung: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10) Ausgänge: $\Phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10)
Erklärungen, Garantie	CE, RoHS, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum

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

* Siehe Diagramm 1

