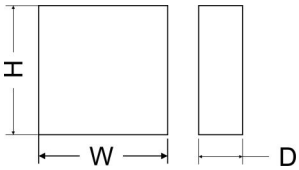
Netzgerät aus der Serie PSBSH

Puffernetzteil, Impulsnetzteill 13,8V DC ohne MP Betriebskontrolle, IP65, ABS

DE**

KODE: **PSBSH 1012A** v.1.1/VI

TYP: **PSBSH 13,8V/1A/1,2Ah/HERMETIC Puffernetzteil, Impulsnetzteil**



CE

Eigenschaften des Netzteils:

- unterbrechungsfreie Stromversorgung DC 13,8V/1A
- Platz für den Akku 1,2Ah/12V
- Spannungsversorgung AC 230V
- hoher Wirkungsgrad 70%
- niedriger Grad der Brummspannung
- Kontrolle des Ladens und der Wartung des Akkus
- Akkuschutz gegen übermäßige Entladung (UVP)
- Strom zum Laden des Akkus 0,2A
- START-Taste zur Einschaltung des Akkus Akkuausgangsschutz gegen Kurzschluss und umgekehrten Anschluss
- technischer Ausgang EPS Netzstörung 230V – OC-Typ
- technischer Ausgang PSU Netzteilstörung – OC-Typ
- technischer Ausgang LoB Akku-Niederspannung – OC-Typ
- Einstellbare Signalintervalle des Stromausfalls 230V AC
- Schutz:
  - Kurzschlussschutz SCP
  - Wärmeschutz OHP
  - Umschaltsicherung
  - Antisabotageschutz gegen Öffnung des Gehäuses
  - Überlastschutz OLP
  - Luftdichtes Gehäuse IP65
- Garantie – 2 Jahre ab Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

Der Puffernetzteil ist für Dauerversorgung der Alarmanlagen, die die stabilisierte Spannung **12V DC (+/-15%)** bedürfen, bestimmt. Das Netzteil führt eine Spannung **13,8V DC** von folgender Stromleitungsfähigkeit zu:

1. Ausgangsstrom 1A (ohne Batterie)
2. Ausgangsstrom 0,8A + 0,2A Laden des Akkus

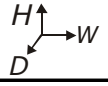
Die Gesamtheit der von den Empfängern und des Akkus entnommenen Ströme beträgt max. 1A

Bei einer Netzstörung erfolgt eine sofortige Umschaltung auf Akkuversorgung. Ladungsstrom des Akkumulators hat fabrikmäßig auf 0,2A. Der Netzteil befindet sich im ABS Gehäuse mit Platz für das Akku 1,2Ah/12V. Das Gehäuse hat ein Mikroumschalter, der über die Öffnung des Deckels informiert.

Tel. +48-14-610-19-40, Fax. +48-14-610-19-50, www.pulsar.pl, e-mail: sales@pulsar.pl

Netzgerät aus der Serie PSBSH

Puffernetzteil, Impulsnetzteill 13,8V DC ohne MP Betriebskontrolle, IP65, ABS

TECHNISCHE PARAMETER:	
Typ des Netzteils	A (EPS - External Power Source)
Versorgung	230V AC 50Hz
Stromentnahme	0,14A @230V AC
Leistung des Netzteils	17 W
Wirkungsgrad	70%
Ausgangsspannung	11V÷13,8V DC – Pufferbetrieb 10V÷13,8V DC – Batteriebetrieb
Ausgangsstrom	**1A (ohne Batterie)** **0,8A + 0,2A Laden des Akkus**
Einstellbereich der Ausgangsspannung	12V÷ 14,5V DC
Brummspannung	30 mV p-p max.
Strom zum Laden des Akkus	0,2A
Kurzschlussschutz SCP	Elektronisch – Einschränkung des Stroms und/oder Ausfall der Schmelzsicherung F_{BAT} im Schaltkreis des Akkus (Austausch des Schmelzeinsatzes erforderlich). Automatische Rückkehr.
Überlastschutz OLP	110-150% der Gerätleistung, manuelle Wiedereinschaltung (die Störung bedarf der Trennung des Ausgangskreises DC)
Schutz im Schaltkreis des Akkus im SCP und umgekehrte Polarisation des Anschlusses	F2A- Einschränkung des Stroms, Schmelzsicherung F_{BAT} (beim Ausfall – Austausch des Schmelzeinsatzes)
Umschaltsicherungen	Varistoren
Akkuschutz gegen übermäßige Entladung UVP	U<10V (± 0,5V) – Abtrennung der Akkuklemme
Antisabotageschutz: - TAMPER– Ausgang - Warnung über das geöffnete Gehäuse des Netzteils	- microswitch, NC-Kontakt (Gehäuse geschlossen), 0,5A@50V DC (max.)
Technische Ausgänge: - EPS; Ausgang, der über eine Netzstörung AC informiert - PSU; Ausgang, der über eine Netzteilstörung/ keine DC-Spannung informiert - LoB; Ausgang, der über eine Niederspannung des Akkus informiert	 - OC-Typ: 50mA max. Normalstand: Stufe L (0V), Ausfall: Stufe hi-Z, - Verzögerung 10s/60s (+/-20%) – (wird mithilfe einer Kurzschlussbrücke $\mathbf{T_{AC}}$ ausgewählt) - OC-Typ: 50mA max. Normalstand: Stufe L (0V), Ausfall: Stufe hi-Z, - OC-Typ, 50mA max. Normalstand: (U_{BAT} >11,5V): Stufe L (0V), Ausfall: (U_{BAT} <11,5V): Stufe hi-Z Das Netzteil enthält keine Funktion zur Erkennung der Akkumulator.
Betriebsverhältnisse	Umgebungsklasse II, -10 °C÷40 °C
Gehäuse	ABS, IP65, hellgrau
Ausmaße des Gehäuses	160 x 160 x 90 (WxHxD) [mm] (+/- 2)
Netto-/Brutto-Gewicht	1,3kg / 1,4kg
Platz für den Akku	1,2Ah/12V (SLA) max. 100 x 55 x 45mm (WxHxD) max 
Verschluss	Zylinderschraube x 4 (von der Vorderseite)
Erklärungen, Garantie	CE, RoHS, 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum
Bemerkungen	Gehäuse hat die entfernbare Montageplatte mit Netzteilsystemen.

Tel. +48-14-610-19-40, Fax. +48-14-610-19-50, www.pulsar.pl, e-mail: sales@pulsar.pl