

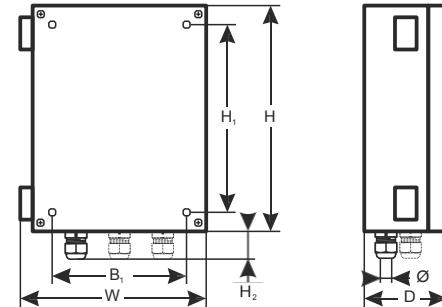
CODE:

HPSG2H-12V5A-C v.1.0/I

EN

TYP:

HPSG2H 13,8 V/5 A/17 Ah Schaltnetzteil mit Batterie-Backup, Klasse 2, ABS-Gehäuse IP44



Eigenschaften:

- Konformität mit der Norm EN50131-6:2017 in den Klassen 1, 2 und II der Umweltklasse
- Konformität mit der Norm EN60839-11-2:2015+AC:2015 und Umweltklasse I
- Versorgungsspannung ~200 - 240 V
- DC 13,8 V/5 A unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Platz für Batterie 17 Ah/12 V (SLA)
- Hoher Wirkungsgrad (bis zu 87 %)
- Die Funktion START ermöglicht den Betrieb des Netzteils über Batteriestrom.
- Gehäuse **ABS – IP44**
- Verwendete Kabelverschraubungen dienen zur Einführung von Kabeln in das Gehäuse
- Möglichkeit der Mastmontage (erfordert OZB4-Adapter – optionales Zubehör)
- Optische LED-Anzeige
- Tiefentladungsschutz für Batterien (UVP)
- Batterieladestrom über Jumper wählbar
- Dynamischer Batterietest
- Kontrolle der Batteriekreis-Durchgängigkeit
- Batteriespannungskontrolle
- Batterielade- und Wartungskontrolle
- Schutz der Batterieausgänge gegen Kurzschluss und Verpolung
- Schutzaufnahmen:
 - SCP-Kurzschlusschutz
 - OLP-Überlastschutz
 - OVP-Überspannungsschutz
 - Überspannungsschutz
 - Sabotageschutz: unerwünschtes Öffnen des Gehäuses
- Garantie – 2 Jahre ab Herstellungsdatum

BESCHREIBUNG

Das Puffernetzteil wurde gemäß den Anforderungen der Norm (I&HAS) EN50131-6:2017 in den Umweltklassen 1, 2 und II sowie der Norm (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 und der Umweltklasse I entwickelt. Die Netzteile sind für die unterbrechungsfreie Versorgung von I&HAS- und KD-Geräten vorgesehen, die eine stabilisierte Spannung von 12 V DC ($\pm 15\%$) benötigen.

ANZEIGE DER PARAMETER DES NETZTEILS:

| Name des Netzteils | Ausgangsspannung | Ladestrom | Ausgangsstrom | | Gesamtausgangsstrom bei Ladung |
|--------------------|------------------|-----------|--|----------------------------|--------------------------------|
| | | | im Standby-Modus für Klasse 1, 2 EN50131-6 | für allgemeine Anwendungen | |
| HPSG2H-12V5A-C | 13,8 V | 1 / 2 A | Σ=1,41 A | 4 / 3 A | 5 A |

Bei einem Stromausfall wird sofort eine Batterie-Notstromversorgung aktiviert. Das Netzteil befindet sich in einem ABS-Gehäuse (**IP44**), das Platz für eine 17 Ah/12 V (SLA)-Batterie bietet. Das Gehäuse ist mit einem Sabotageschalter ausgestattet, der das Öffnen der Tür (Frontblende) signalisiert.



Das Netzteilmodul sollte je nach Anwendung ordnungsgemäß konfiguriert werden, damit es in Einbruch- und Überfallmeldeanlagen oder Zugangskontrollsystmen funktioniert. Zu diesem Zweck sollte ein geeigneter Ladestrom ausgewählt werden (unter Berücksichtigung der Batteriekapazität und der erforderlichen Ladezeit).

| TECHNISCHE DATEN | HPSG2H-12V5A-C |
|---|--|
| PSU-Typ (EN 50131-6) | A (EPS – externe Stromquelle), Umweltklasse II |
| Versorgungsspannung | ~ 200 – 240 V |
| Stromverbrauch | 0,8 A |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Einschaltstrom | 40 A |
| Ausgangsleistung Netzteil | 69 W |
| Gesamtstromaufnahme beim Laden | 5 A |
| Wirkungsgrad | 87 |
| Ausgangsspannung | 11 - 13,8 V – Pufferbetrieb 10 - 13,8 V – batterieunterstützter Betrieb |
| Welligkeit (max.) | 100 mV p-p |
| Stromverbrauch von PSU-Systemen im batteriegestützten Betrieb | 30 mA |
| Batteriekapazität | 17–20 Ah/12 V (SLA) |
| Ladestrom (über Jumper wählbar) | 1 / 2 A |
| Überlastschutz (OLP) | 105–150 % Leistung, automatische Wiederherstellung |
| Überspannungsschutz (OVP) | >19 V (Aktivierung erfordert das Trennen der Last oder der Stromversorgung für ca. 1 Minute) |
| Batterieschutzschaltung SCP und Verpolungsschutz | - Glassicherung F_{BAT} (im Falle eines Ausfalls muss das Sicherungselement ausgetauscht werden – unter der Abdeckung der Stromversorgung) |
| Sicherungen: - F_{BAT} | T 6,3 A/250 V |
| Tiefentladungsschutz für Batterie UVP | U<9,5 V ($\pm 5\%$) – Trennung des Batteriestromkreises |
| Technische Ausgänge: | |
| - EPS; Ausgang zur Anzeige eines Wechselstromausfalls | - Relaistyp: 1 A bei 30 V DC/50 V AC |
| - APS; Ausgang zur Anzeige eines Batterieausfalls | |
| Optische Anzeige | - LCDs auf der Leiterplatte des Netzteils |
| Abmessungen des Gehäuses | B=238, H=308, T=130 [+/- 2 mm] |
| Installation | B ₁ =185, H ₁ =265 [+/- 2 mm] |
| Höhe Stopfbuchsen | H ₂ =37 [+/- 2 mm] |
| Empfohlene Batterie | B=190, H=176, T=86 [+/- 2 mm] |
| Anzahl der Kabelverschraubungen / Kabeldurchmesser | 2 Stück / 10–14 mm |
| Netto-/Bruttogewicht | 1,9 / 2,1 [kg] |
| Gehäuse | ABS-Gehäuse, IP44 |
| Verschluss | 4 Schrauben (vorne) |
| Schutzklasse EN 62368-1 | I (erste) |
| Schutzklasse EN 60529 | IP44 |
| Umgebungsklasse EN 50131-6 | II |
| Umgebungsklasse EN 60839-11-2 | I |
| Hinweise | Konvektive Kühlung |

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.