

# Alimentatore serie HPSG2H

Alimentatore a commutazione con batteria di backup, Grado 2, involucro in ABS IP44

CODIC

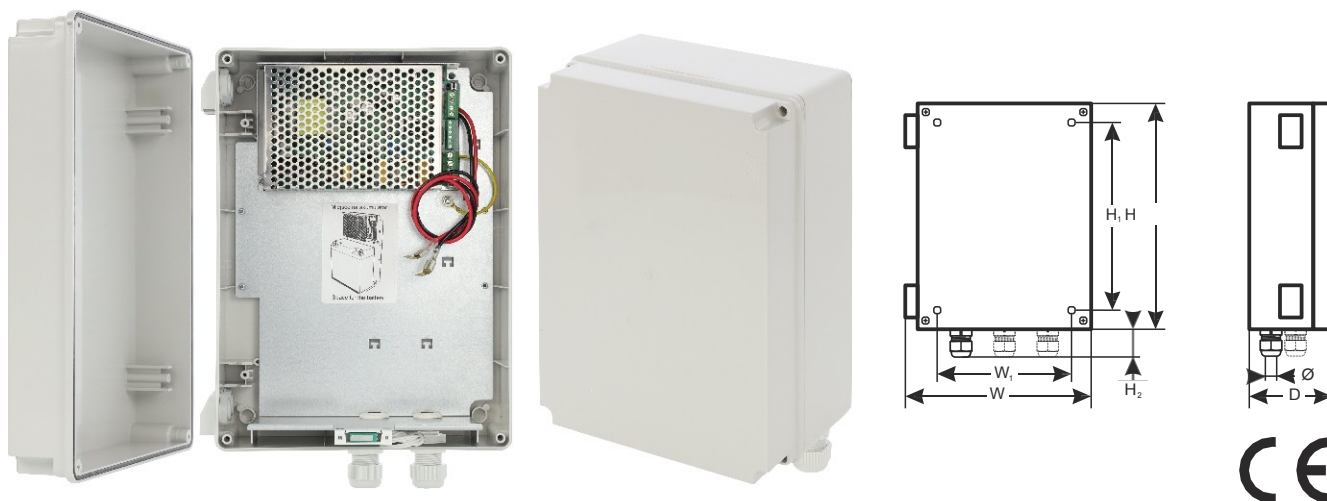
**HPSG2H-12V5A-C** v.1.0/I

**EN**

E:

TIPO:

**Alimentatore a commutazione HPSG2H 13,8 V/5 A/17 Ah con batteria di riserva, Classe 2, involucro in ABS IP44**



## Caratteristiche:

- Conformità alla norma EN 50131-6:2017 nei gradi 1, 2 e nella classe ambientale II
- conformità alla norma EN 60839-11-2:2015+AC:2015 e alla classe ambientale I
- tensione di alimentazione ~200 - 240 V
- Gruppo di continuità (UPS) a corrente continua 13,8 V/5 A
- spazio per batteria da 17 Ah/12 V (SLA)
- alta efficienza (fino all'87%)
- la funzione START consente di far funzionare l'alimentatore a batteria
- involucro in **ABS – IP44**
- i pressacavi in dotazione consentono di far passare i cavi all'interno dell'involucro
- possibilità di montaggio su palo (richiede l'adattatore OZB4 – accessorio opzionale)
- Indicazione ottica a LED
- protezione della batteria contro la scarica profonda (UVP)
- corrente di carica della batteria selezionabile tramite ponticello
- test dinamico della batteria
- controllo della continuità del circuito della batteria
- controllo della tensione della batteria
- controllo della ricarica e della manutenzione della batteria
- protezione dell'uscita della batteria contro cortocircuiti e inversione di polarità
- protezioni:
  - Protezione da cortocircuito (SCP)
  - OLP: protezione da sovraccarico
  - OVP: protezione da sovratensione
  - protezione contro le sovratensioni
  - Protezione antisabotaggio: apertura indesiderata dell'involucro
- Garanzia: 2 anni dalla data di produzione

## DESCRIZIONE

L'alimentatore buffer è progettato in conformità ai requisiti della norma (I&HAS) EN50131-6:2017 per i gradi 1, 2 e la classe ambientale II e della norma (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 per la classe ambientale I. Gli alimentatori sono destinati all'alimentazione ininterrotta di dispositivi I&HAS e KD che richiedono una tensione stabilizzata di 12 V CC ( $\pm 15\%$ ).

## PARAMETRI DI VISUALIZZAZIONE DELL'ALIMENTATORE:

| Nome dell'alimentatore | Tensione di uscita | Corrente di carica | Corrente di uscita                                            |                            | Corrente di uscita totale con ricarica |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
|                        |                    |                    | in modalità standby per i livelli 1 e 2 della norma EN50131-6 | per applicazioni generiche |                                        |
| HPSG2H-12V5A-C         | 13,8 V             | 1 / 2 A            | $\Sigma=1,41$ A                                               | 4 / 3 A                    | 5 A                                    |

In caso di interruzione di corrente, si attiva immediatamente un sistema di alimentazione di riserva a batteria. L'alimentatore è alloggiato in un involucro in **ABS (IP44)**, in grado di ospitare una batteria da 17 Ah/12 V (SLA). L'involucro è dotato di un interruttore antimanomissione che segnala l'apertura dello sportello (pannello frontale).



Il modulo PSU deve essere configurato correttamente, a seconda dell'applicazione, per funzionare in sistemi di segnalazione di effrazione e intrusione o di controllo degli accessi. A tal fine, è necessario selezionare la corrente di carica appropriata (tenendo conto della capacità della batteria e del tempo di carica richiesto).

Tel. +48-14-610-19-45

[www.pulsar.pl](http://www.pulsar.pl)

e-mail: [sales@pulsar.pl](mailto:sales@pulsar.pl)



# Alimentatore serie HPSG2H

Alimentatore a commutazione con batteria di backup, Classe 2,  
involucro in ABS IP44

| DATI TECNICI                                                                                                                              | HPSG2H-12V5A-C                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di alimentatore (EN 50131-6)                                                                                                         | A (EPS - Alimentatore esterno), classe ambientale II                                                                                                 |
| Tensione di alimentazione                                                                                                                 | ~ 200 – 240 V                                                                                                                                        |
| Assorbimento di corrente                                                                                                                  | 0,8 A                                                                                                                                                |
| Frequenza di rete                                                                                                                         | 50/60 Hz                                                                                                                                             |
| Corrente di spunto                                                                                                                        | 40 A                                                                                                                                                 |
| Potenza in uscita alimentatore                                                                                                            | 69 W                                                                                                                                                 |
| Corrente di uscita totale con ricarica                                                                                                    | 5 A                                                                                                                                                  |
| Efficienza                                                                                                                                | 87%                                                                                                                                                  |
| Tensione di uscita                                                                                                                        | 11 - 13,8 V – funzionamento in modalità buffer<br>10 - 13,8 V – funzionamento con supporto batteria                                                  |
| Tensione di ripple (max.)                                                                                                                 | 100 mV p-p                                                                                                                                           |
| Assorbimento di corrente dei sistemi PSU durante il funzionamento con batteria di supporto                                                | 30 mA                                                                                                                                                |
| Capacità della batteria                                                                                                                   | 17-20 Ah/ 12 V (SLA)                                                                                                                                 |
| Corrente di carica (selezionabile tramite ponticello)                                                                                     | 1 / 2 A                                                                                                                                              |
| Protezione da sovraccarico (OLP)                                                                                                          | 105-150% della potenza, ripristino automatico                                                                                                        |
| Protezione da sovratensione (OVP)                                                                                                         | >19 V (l'attivazione richiede la disconnessione del carico o dell'alimentazione per circa 1 min.)                                                    |
| Protezione del circuito della batteria SCP e collegamento con polarità inversa                                                            | - fusibile in vetro F <sub>BAT</sub> (in caso di guasto, è necessaria la sostituzione dell'elemento fusibile – sotto il coperchio dell'alimentatore) |
| Fusibili: - F <sub>BAT</sub>                                                                                                              | T 6,3 A/250 V                                                                                                                                        |
| Protezione della batteria da scarica profonda UVP                                                                                         | U < 9,5 V (± 5%) – disconnessione del circuito della batteria                                                                                        |
| Uscite tecniche:<br>- EPS; uscita che segnala un'interruzione dell'alimentazione CA<br>- APS; uscita che segnala un guasto della batteria | - tipo di relè: 1 A a 30 V CC/50 V CA                                                                                                                |
| Indicazione ottica                                                                                                                        | - Display LCD sul circuito stampato dell'alimentatore                                                                                                |
| Dimensioni dell'involucro                                                                                                                 | L = 238, A = 308, P = 130 [± 2 mm]                                                                                                                   |
| Installazione                                                                                                                             | L <sub>1</sub> = 185, A <sub>1</sub> = 265 [± 2 mm]                                                                                                  |
| Altezza dei pressacavi                                                                                                                    | H <sub>2</sub> = 37 [± 2 mm]                                                                                                                         |
| Batteria consigliata                                                                                                                      | L = 190, A = 176, P = 86 [± 2 mm]                                                                                                                    |
| Numero di pressacavi / diametro del cavo                                                                                                  | 2 pz. / 10 - 14 mm                                                                                                                                   |
| Peso netto/lordo                                                                                                                          | 1,9 / 2,1 [kg]                                                                                                                                       |
| Involucro                                                                                                                                 | Custodia in ABS, IP44                                                                                                                                |
| Chiusura                                                                                                                                  | 4 viti (sulla parte anteriore)                                                                                                                       |
| Classe di protezione EN 62368-1                                                                                                           | I (prima)                                                                                                                                            |
| Classe di protezione EN 60529                                                                                                             | IP44                                                                                                                                                 |
| Classe ambientale EN 50131-6                                                                                                              | II                                                                                                                                                   |
| Classe ambientale EN 60839-11-2                                                                                                           | I                                                                                                                                                    |
| Note                                                                                                                                      | Raffreddamento per convezione                                                                                                                        |

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.