

CODE: **HPSG2 v.1.0/III**  
NÉV: **Puffer kapcsolóüzemű tápegység 2. fokozat**

**HU**



#### Tulajdonságok:

- Megfelel az EN50131-6:2017 szabványnak az 1., 2. és II. környezeti osztályban.
- EN60839-11 szabványnak való megfelelés (KD)
  - 2:2015+AC:2015 szabvány és I környezetvédelmi osztály
- tápfeszültség ~200 - 240 V
- 13,8 V vagy 27,6 V egyenáramú szünetmentes feszültség
- rendelkezésre álló változatok áramerősséggel
  - 13,8 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A**
  - 27,6 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A**
- magas hatásfok (akár 89%)
- az akkumulátor töltési áramát jumperrel lehet kiválasztani
- START funkció kézi átkapcsolás az akkumulátortöltésre
- LED optikai kijelzés
- mélykisülés elleni védelem (UVP)
- dinamikus akkumulátorteszt
- az akkumulátor áramkör folytonosságának ellenőrzése
- az akkumulátor feszültségének ellenőrzése
- akkumulátortöltés és karbantartásvezérlés
- akkumulátor kimenet védelme rövidzárlat és fordított csatlakoztatás ellen
- védelmek:
  - SCP rövidzárlat elleni védelem
  - OLP túlterhelés elleni védelem
  - OVP túlfeszültség elleni védelem
  - túlfeszültség elleni védelem
  - szabotázs elleni védelem: nem kívánt burkolatnyitás
- garancia - 2 év a gyártástól számítva

#### LEÍRÁS

A puffer tápegységet az (I&HAS) EN50131-6:2017 1.,2. fokozatú, II. környezetvédelmi osztály és az EN60839-11-2:2015+AC:2015, I. környezetvédelmi osztály követelményeinek megfelelően tervezték. A tápegységek az I&HAS és KD készülékek 12 vagy 24 V DC ( $\pm 15\%$ ) stabilizált feszültséget igénylő, szünetmentes ellátására szolgálnak.

#### A TÁPEGYSÉG MEGJELENÍTŐ PARAMÉTEREI:

| A tápegység neve | Kimeneti feszültség | Töltési áram | Kimeneti áram                                               | Teljes kimeneti áram töltéssel együtt |
|------------------|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|                  |                     |              | Készenléti üzemmódban az 1., 2. fokozatú EN50131-6 esetében |                                       |
| HPSG2-12V2A-B    | 13,8 V              | 0,5 / 1 A    | 0,58 A                                                      | 2,5 A                                 |
| HPSG2-12V3A-C    |                     | 0,5 / 1 A    | 1,41 A                                                      | 3,5 A                                 |
| HPSG2-12V5A-C    |                     | 1 / 2 A      | 1,41 A                                                      | 5 A                                   |
| HPSG2-12V7A-C    |                     | 1 / 2 A      | 1,41 A                                                      | 7 A                                   |
| HPSG2-12V7A-D    |                     | 1 / 2 A      | 3,33 A                                                      | 7 A                                   |
| HPSG2-12V10A-D   |                     | 1 / 4 A      | 3,33 A                                                      | 10 A                                  |
| HPSG2-12V20A-E   |                     | 2 / 4 / 8 A  | 5,41 A                                                      | 20 A                                  |
| HPSG2-24V2A-B    | 27,6 V              | 0,5 / 1 A    | 0,58 A                                                      | 2,5 A                                 |
| HPSG2-24V3A-B    |                     | 0,5 / 1 A    | 0,58 A                                                      | 3,5 A                                 |
| HPSG2-24V3A-C    |                     | 0,5 / 1 A    | 1,41 A                                                      | 3,5 A                                 |
| HPSG2-24V5A-C    |                     | 1 / 2 A      | 1,41 A                                                      | 5 A                                   |
| HPSG2-24V5A-D    |                     | 1 / 2 A      | 3,33 A                                                      | 5 A                                   |
| HPSG2-24V10A-C   |                     | 1 / 2 / 4 A  | 1,41 A                                                      | 10 A                                  |
| HPSG2-24V10A-D   |                     | 1 / 2 / 4 A  | 3,33 A                                                      | 10 A                                  |

| TECHNIKAI ADATOK                                                                                                                              | HPSG2-12V                                                                                                       | HPSG2-24V                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A tápegység típusa EN50131-6                                                                                                                  | A, 1., 2., II. környezetvédelmi osztály                                                                         |                                                                                       |
| Tápegység                                                                                                                                     | ~ 200 - 240 V                                                                                                   |                                                                                       |
| Kimeneti feszültség                                                                                                                           | 11 - 13,8 V - puffer üzemmódban<br>10 - 13,8 V - akkumulátoros üzemmódban működés                               | 22 - 27,6 V - puffer üzemmódban<br>20 - 27,6 V - akkumulátorral működik működés       |
| A tápegység áramfelvétele akkumulátoros üzemmódban                                                                                            | 30 - 50mA                                                                                                       | 20 - 40mA                                                                             |
| Túlterhelés elleni védelem OLP                                                                                                                | A tápfeszültség 105+150%-a, automatikus helyreállítás                                                           |                                                                                       |
| Túlfeszültség elleni védelem OVP                                                                                                              | >19 V (aktiválásához kb. 1 percre le kell választani a terhelést vagy a tápellátást).                           | >37 V (aktiválásához kb. 1 percig le kell választani a terhelést vagy a tápellátást). |
| Mélykisülés elleni védelem UVP                                                                                                                | U<9,5 V (± 5%) - az akkumulátor csatlakozójának leválasztása.                                                   | U<19 V (± 5%) - az akkumulátorterminal lekapcsolása.                                  |
| Akkumulátor áramköri védelem SCP és fordított polaritású csatlakozás                                                                          | - F <sub>BAT</sub> -biztosíték (meghibásodás esetén a biztosítékelem cseréje szükséges)                         |                                                                                       |
| Műszaki kimenetek:<br>EPS; a váltakozó áramú áramellátás meghibásodását jelző kimenet<br><br>APS; az akkumulátor meghibásodását jelző kimenet | - relé típusa: 1 A@ 30 V EGYENFESZÜLTSG / 50 V VÁLTAKOZÓ FESZÜLTSG ESETÉN                                       |                                                                                       |
| Manipuláció elleni védelem:<br>TAMPER jelzi a burkolat kinyitását                                                                             | - mikrokapcsoló, NC érintkezők (burkolat zárva), 0,5 A@50 V DC (max.)                                           |                                                                                       |
| Optikai jelzés                                                                                                                                | - LED a tápegység nyomtatott áramköri lapján<br>- LED-jelzők a tápegység fedelén                                |                                                                                       |
| Működési feltételek                                                                                                                           | Hőmérséklet: -10°C+ +40°C relatív páratartalom 20%...90%, páralecsapódás nélkül.                                |                                                                                       |
| Védelmi osztály EN 62368-1                                                                                                                    | I (első)                                                                                                        |                                                                                       |
| Védelmi osztály EN 60529                                                                                                                      | IP20                                                                                                            |                                                                                       |
| Környezeti osztály EN 50131-6                                                                                                                 | II                                                                                                              |                                                                                       |
| Környezeti osztály EN 60839-11-2                                                                                                              | I (első)                                                                                                        |                                                                                       |
| Rezgések és impulzushullámok szállítás közben                                                                                                 | A PN-83/T-42106 szerint                                                                                         |                                                                                       |
| Zárószervezet                                                                                                                                 | Acéllemez DC01 0,7-1,0mm, szín RAL 9003                                                                         |                                                                                       |
| Záródás                                                                                                                                       | Sajtfejes csavar (elől), (zárószerelem lehetséges)                                                              |                                                                                       |
| Nyilatkozatok, garancia                                                                                                                       | CE, 2 év a gyártástól számítva                                                                                  |                                                                                       |
| Megjegyzések                                                                                                                                  | A burkolat nem csatlakozik a szerelési felülethez, így a kábelek elvezethetők. Konvekciós hűtés / kényszerhűtés |                                                                                       |

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.