

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

HU



Jellemzők:

- az EN50131-6:2017 szabványnak való megfelelés az 1., 2. és II. környezeti osztályba sorolva.
- EN60839-11-nek (KD) való megfelelés.
- 2:2015+AC:2015 szabvány és az I. környezetvédelmi osztály
- tápfeszültség ~200 - 240 V
- 13,8 V vagy 27,6 V egyenáramú folyamatos feszültség
- rendelkezésre álló változatok a jelenlegi hatásokkal
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%)
- akkumulátor töltési áram jumperrel választható
- START funkció a kézi kapcsolás az akkumulátoros üzemmódra
- LED optikai jelzés
- mélykisülés elleni védelem (UVP)
- dinamikus akkumulátorteszt
- akkumulátor áramkör folytonosságának ellenőrzése
- az akkumulátor feszültségének szabályozása
- akkumulátor töltés és karbantartás ellenőrzése
- akkumulátor kimeneti védelem rövidzárlat és fordított csatlakozás 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 PARAMÉTEREINEK MEGJELENÍTÉSE:

PSU neve	Kimeneti feszültség	Töltési áram	Kimeneti áram	Teljes kimeneti áram töltéssel
			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 üzemmód 10 - 13,8 V - akkumulátorral működik művelet	22 - 27,6 V - puffer üzemmódban 20 - 27,6 V - akkumulátorral működik művelet
A tápegység áramfelvétele akkumulátoros működés során	30 - 50mA	20 - 40mA
Túlterhelés elleni védelem OLP	A tápellátás 105+150%-a, automatikus helyreállítás	
Túlfeszültség elleni védelem OVP	>19 V (az aktiváláshoz kb. 1 percre le kell választani a terhelést vagy a tápellátást).	>37 V (az aktiváláshoz kb. 1 percre le kell választani a terhelést vagy a tápellátást).
Mélykisüléses akkumulátor védelem UVP	U<9,5 V (± 5%) - az akkumulátor csatlakozójának lekapcsolása	U<19 V (± 5%) - az akkumulátor lekapcsolása.
Akkumulátor áramköri védelem SCP és fordított polaritású csatlakozás	- F _{BAT} biztosíték (meghibásodás esetén a biztosítékelem cseréje szükséges)	
Műszaki kimenetek: EPS; a váltakozó áramú áramkimaradást jelző kimenet APS; az akkumulátor meghibásodását jelző kimenet	- relé típus: AC: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
Manipuláció elleni védelem: A TAMPER a burkolat nyílását jelzi		
	- mikrokapcsoló, NC érintkezők (zárt burkolat), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Optikai jelzés	- LED a tápegység nyomtatott áramköri lapján - LED kijelzők a tápegység fedelén	
Működési feltételek	Hőmérséklet: -10°C÷ +40°C relatív páratartalom 20%...90%, kondenzáció nélkül.	
Védelmi osztály EN 62368-1	I (első)	
Védelmi fokozat 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	
Burkolat	Acéllemez DC01 0,7-1,0mm, szín RAL 9003	
Zárás	Sajtfejes csavar (elől), (zárószerelem lehetséges)	
Nyilatkozatok, jótállás	CE, 2 év a gyártástól számítva	
Megjegyzések	A burkolat nem csatlakozik a szerelési felülethez, így a kábelek elvezethetők. Konvekciós hűtés / kényszerhűtés	

Ez a dokumentum automatikusan lett lefordítva. A fordítás hibákat vagy pontatlanságokat tartalmazhat. Kérem, ha lehetséges, tekintse meg az eredeti verziót, vagy lépjen kapcsolatba velünk.