

KÓD: **HPSG2 v.1.0/III**
NÉV: **Pufferes kapcsolóüzemű tápegység 2. osztály**

HU



Jellemzők:

- megfelel az EN50131-6:2017 szabványnak 1., 2. és II. környezetvédelmi osztályban
- megfelel a (KD) EN60839-11- szabványnak 2:2015+AC:2015 szabvány és I környezetvédelmi osztály
- tápfeszültség ~200 - 240 V
- megszakítás nélküli feszültség DC 13,8 V vagy 27,6 V
- elérhető változatok áramhatékonysággal
13,8 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A
27,6 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A
- nagy hatékonyság (akár 89%)
- az akkumulátor töltési árama jumperrel választható
- START funkció a kézi kapcsolóval az akkumulátoros tápellátásra
- LED optikai jelzés
- mélykisüléssel akkumulátor védelem (UVP)
- dinamikus akkumulátor teszt
- akkumulátor áramkör folytonosságának ellenőrzése
- akkumulátor feszültség ellenőrzése
- akkumulátor töltés és karbantartás vezérlés
- akkumulátor kimeneti védelem rövidzárlat és fordított csatlakozás ellen
- védelmek:
 - SCP rövidzárlat elleni védelem
 - OLP túlterhelés elleni védelem
 - OVP túlfeszültség elleni védelem
 - túlfeszültség-védelem
 - szabotázsvedettség: a burkolat nem kívánt kinyitása
- garancia – 2 év a gyártás dátumától számítva

LEÍRÁS

A puffer tápegységet az (I&HAS) EN50131-6:2017 1., 2. és II. környezetvédelmi osztály, valamint az EN60839-11-2:2015+AC:2015 I. környezetvédelmi osztály követelményeinek megfelelően tervezték. A tápegységek az I&HAS és KD eszközök zavartalan áramellátását szolgálják, amelyek 12 vagy 24 V DC ($\pm 15\%$) stabilizált feszültséget igényelnek.

A TÁPEGYSÉG PARAMÉTEREINEK MEGJELENÍTÉSE:

A tápegység neve	Kimeneti feszültség	Töltési áram	Kimeneti áram	Teljes kimeneti áram töltés közben
			Készenléti állapotban az 1., 2. fokozatú EN50131-6 szerint	
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

MŰSZAKI ADATOK	HPSG2-12V	HPSG2-24V
PSU típus EN50131-6	A, 1., 2. és II. környezetvédelmi osztály	
Tápegység	~ 200 - 240 V	
Kimeneti feszültség	11 - 13,8 V – puffer működés 10 - 13,8 V – akkumulátoros üzem	22 - 27,6 V – pufferüzem 20 - 27,6 V – akkumulátorral támogatott működés
A tápegység áramfogyasztása akkumulátorral támogatott működés közben	30 - 50 mA	20 - 40 mA
Túlterhelés elleni védelem OLP	105÷150% a tápegység teljesítményének, automatikus helyreállítás	
Túlfeszültség-védelem OVP	>19 V (az aktiváláshoz a terhelés vagy az áramellátás körülbelül 1 percre történő leválasztása szükséges)	>37 V (az aktiváláshoz a terhelés vagy az áramellátás körülbelül 1 percre történő leválasztása szükséges)
Mélykisüléssel akkumulátor védelem UVP	U<9,5 V (± 5%) – az akkumulátor kapcsának leválasztása	U<19 V (± 5%) – az akkumulátor kapcsok leválasztása
Akkumulátor áramkör védelem SCP és fordított polaritású csatlakozás	- F _{BAT} biztosíték (meghibásodás esetén a biztosíték elem cseréje szükséges)	
Műszaki kimenetek: EPS; kimenet, amely jelzi az AC áramkimaradást APS; akkumulátor meghibásodását jelző kimenet	- relé típus: 1 A@ 30 V DC / 50 V AC	
Tamper védelem: TAMPER jelzi a burkolat kinyitását	- mikrokapcsoló, NC érintkezők (burkolat zárva), 0,5 A@50 V DC (max.)	
Optikai jelzés	- LED a tápegység PCB-jén - LED jelzők a tápegység fedélén	
Üzemi feltételek	Hőmérséklet: -10° C ÷ +40° C relatív páratartalom 20%...90%, kondenzáció nélkül	
Védettségi osztály EN 62368-1	I (első)	
Védettségi fokozat EN 60529	IP20	
Környezeti osztály EN 50131-6	II	
Környezeti osztály EN 60839-11-2	I (első)	
Rezgések és impulzus hullámok szállítása közben	A PN-83/T-42106 szerint	
Burkolat	DC01 0,7–1,0 mm vastagságú acéllemez, RAL 9003 szín	
Zár	Csavaros fejű csavar (elől), (zárszerelvény lehetséges)	
Nyilatkozatok, garancia	CE, 2 év a gyártás dátumától számítva	
Megjegyzések	A burkolat nem illeszkedik a szerelési felülethez, így a kábelek vezethetők. 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.