

KÓD:

HPSG3 v.1.2/III

EN

TÍPUS:

Kapcsolóüzemű tápegységek akkumulátoros tartalékkal 3. osztály



Jellemzők:

- megfelel az EN 50131-6:2017 szabványnak az 1., 2., 3. és II. környezeti osztályban
- megfelel az EN60839-11-2:2015+AC:2015 szabványnak és az I. környezeti osztálynak
- tápfeszültség ~200 - 240 V
- DC 13,8 V vagy 27,6 V szünetmentes tápegység
- 17Ah - 65Ah akkumulátorokkal működik
- magas hatékonyság (akár 86%)
- elérhető változatok áramhatékonysággal
13,8 V: 3 A, 5 A, 10 A
27,6 V: 2 A, 5 A
- alacsony hullámfeszültség
- mikroprocesszoros automatizálási rendszer
- az akkumulátor áramkörének ellenállásának mérése
- automatikus hőmérséklet-kompenzált töltés
- automatikus akkumulátor teszt
- kimeneti feszültség szabályozás
- akkumulátor áramkör folytonosságának szabályozása
- akkumulátor feszültség szabályozás
- akkumulátor töltés és karbantartás vezérlés
- mélykisüléssel akkumulátor védelem (UVP)
- akkumulátor túltöltés elleni védelem
- akkumulátor kimeneti védelem rövidzárlat és fordított csatlakozás ellen
- a START funkció lehetővé teszi a tápegység akkumulátorról való működtetését
- optikai jelzés
- technikai kimenetek OC típus (nyitott kollektor)
- kollektív hiba bemenet EXT IN
- EPS műszaki kimenet, amely jelzi az AC áramellátás kiesését
- PSU műszaki kimenet, amely jelzi a PSU meghibásodását
- APS műszaki kimenet, amely jelzi az akkumulátor meghibásodását
- védelem:
 - SCP rövidzárlat-védelem
 - OLP túlterhelés elleni védelem
 - OVP túlfeszültség-védelem
 - túlfeszültség-védelem
 - szabotázsvedő: nem kívánt burkolatnyitás – TAMPER
- konvekciós hűtés
- garancia – 3 év
- opcionális felszerelés (AWZ642)

LEÍRÁS

A puffertáplálók tervezése az (I&HAS) EN50131-6:2017 1-3. és II. környezetvédelmi osztály, valamint a (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 szabvány és I. környezetvédelmi osztály követelményeinek megfelelően történt. A tápegységek 12 vagy 24 V DC ($\pm 15\%$) stabilizált feszültséget igénylő riasztórendszer-eszközök zavartalan áramellátására szolgálnak.

A riasztórendszer telepítési helyén szükséges védelmi szinttől függően a tápegység hatékonyságát és az akkumulátor töltési áramát a következőképpen kell beállítani:

Tápegység modell	Akkumulátor/töltési áram	Kimeneti áram [A] az alkalmazástól függően PSU (az EN50131-6 szerint)		
		1., 2. osztály - készenléti idő 12 óra	* 3. osztály készenléti idő 30 óra	** 3. osztály készenléti idő 60 óra
HPSG3-12V3A-C	17 Ah / 0,8 A	1,39 A	0,54 A	0,25 A
HPSG3-12V5A-C	17 Ah / 0,8 A	1,39 A	0,54 A	0,25 A
HPSG3-12V5A-D	40 Ah / 1,8 A	3,3 A	1,30 A	0,64 A
HPSG3-12V10A-E	65 Ah / 2,6 A	5,4 A	2,1 A	1,0 A
HPSG3-24V2A-C	17 Ah (x2) / 0,8 A	1,4 A	0,5 A	0,24 A
HPSG3-24V5A-D	40 Ah (x2) / 1,8 A	3,3 A	1,3 A	0,63 A

* ha az elsődleges forrás hibáit jelentik az ARC riasztásfogadó központnak (a 9.2 EN50131-6 szerint)

** ha az elsődleges forrás hibáit nem jelentik az ARC riasztásfogadó központnak (a 9.2 EN50131-6 szerint)

MŰSZAKI ADATOK	HPSG3-12V	HPSG3-24V
PSU típus EN 50131-6	A, védelmi fokozat 1 – 3, II környezeti osztály	
Tápfeszültség	~200 – 240 V	
Kimeneti feszültség (TA= 20°C)	11 V – 13,65 V DC – pufferüzem 10 V – 13,65 V DC – akkumulátoros kiegészítő üzem	22 V – 27,3 V DC – pufferüzem 20 V – 27,3 V DC – akkumulátoros üzem
A tápegység áramfogyasztása akkumulátoros működés közben	35 mA	45 mA
Az akkumulátor feszültségének hőmérséklet-kompenzációs együtthatója	-18 mV/ °C (-5°C – 65°C)	-36 mV/ °C (-5°C – 65°C)
Alacsony akkumulátor feszültség jelzés	U _{bat} < 11,5 V, akkumulátoros üzemmódban	U _{bat} < 23 V, akkumulátoros üzemmódban
Túlfeszültség-védelem OVP	U > 16 V ± 1 V, automatikus helyreállítás	U > 32 V ± 2 V, automatikus helyreállítás
Rövidzárlat-védelem SCP	Üvegbiztosíték F _{BAT} (meghibásodás esetén a biztosíték elem cseréje szükséges)	
Túlerhelés elleni védelem OLP	105-150% teljesítmény, automatikus helyreállítás	
Akkumulátor áramkör védelem SCP és fordított polaritású csatlakozás	Üvegbiztosíték F _{BAT} (meghibásodás esetén a biztosíték elem cseréje szükséges)	
Mélykisülés elleni védelem UVP	10 V +/- 0,3 V	20 V +/- 0,6 V
Műszaki kimenetek: - EPS; kimenet, amely jelzi az áramkimaradást	- OC típus: max. 50 mA. Normál állapot: L (0 V) szint, meghibásodás: hi-Z szint, időbeli késleltetés: 11 s.	
Műszaki kimenetek: - APS; akkumulátor meghibásodását jelző kimenet - PSU; PSU meghibásodást jelző kimenet	- OC típus: max. 50 mA. Normál állapot: L (0 V) szint, hiba: hi-Z szint.	
Műszaki kimenetek: - EXTi; külső meghibásodás bemenete	Zárt bemenet – nincs jelzés Nyitott bemenet – riasztás	
Védettségi osztály EN 62368-1	I (első)	
Védettségi fokozat EN 60529	IP44	
Zárás	2 db csavar (elől)	
Nyilatkozatok, garancia	CE, 3 év	
Megjegyzések	Konvekciós hűtés	

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.