

CODE:

PSG3 v.1.0/I

HU

TÍPUS:

Zárt, kapcsolóüzemű tápegység akkumulátoros háttértárral 3. fokozat



Jellemzők:

- beépített tápegység modul
- az EN 50131-6:2017 szabványnak való megfelelés az 1., 2., 3. és II. környezeti osztályban.
- az EN60839-11-2:2015+AC:2015 szabványnak és az I. környezetvédelmi osztálynak való megfelelés
- tápfeszültség ~200-240 V
- DC 13,8 V vagy 27,6 V szünetmentes tápegység
- **7Ah - 65Ah** kapacitású akkumulátorokkal működtethető
- magas hatásfok
- rendelkezésre álló változatok 13,8 V-os áramerősséggel: 2A, 3A, 5A, 10A
27,6V: 2A, 5A
- alacsony hullámfeszültség
- mikroprocesszor-alapú automatizálási rendszer
- az akkumulátor áramkör ellenállásának mérése
- automatikus hőmérséklet-kompenzált töltés
- automatikus akkumulátorteszt
- kimeneti feszültség vezérlés
- akkumulátor áramkör folytonosságának ellenőrzése
- akkumulátorfeszültség-szabályozás
- akkumulátor töltés és karbantartás vezérlése
- mélykisülés elleni védelem (UVP)
- akkumulátor túltöltés elleni védelem
- akkumulátor kimenet védelme rövidzárlat és fordított csatlakozás ellen
- a START funkció lehetővé teszi a tápegység működtetését akkumulátorról
- optikai jelzés
- műszaki kimenetek OC típus (nyitott kollektor)
- kollektív hiba bemenet EXT IN
- EPS műszaki kimenet a váltakozó áramú áramkimaradást jelzi
- PSU műszaki kimenet a PSU meghibásodását jelzi
- APS műszaki kimenet az akkumulátor meghibásodását jelzi
- védelmek:
 - SCP rövidzárlat elleni védelem
 - OLP túlterhelés elleni védelem
 - OVP túlfeszültség elleni védelem
 - túlfeszültség elleni védelem
- konvekciós hűtés
- garancia - 3 év a gyártástól számítva
- opcionális felszerelés (PKAZ168, DIN4, AWZ642)

LEÍRÁS



A tápegységmodulok kiegészítő szekrénybe történő beépítésre szolgálnak. Az IDS- és AC-szabványok követelményeinek teljesítése érdekében a burkolatot a biztonsági szintnek megfelelően kell kialakítani, amelynek való megfelelés meg van állapítva.

A puffer tápegységeket az (I&HAS) EN50131-6:2017 szabvány 1-3. osztályú és II. környezetvédelmi osztályú, valamint a (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 szabvány és az I. környezetvédelmi osztály követelményeinek megfelelően tervezték. A tápegységek a 12 vagy 24 V DC ($\pm 15\%$) stabilizált feszültséget igénylő riasztórendszer eszközeinek szünetmentes ellátására szolgálnak.

A telepítési helyen lévő riasztórendszer előírt védelmi szintjétől függően a tápegység hatásfokát és az akkumulátor töltőáramát az alábbiak szerint kell beállítani:

Tápegység modell	Akkumulátor/töltő áram	Kimeneti áram [A] az alkalmazástól függően PSU (EN50131-6 szerint)		
		1., 2. fokozat - készenléti állapot idő 12 óra	* 3. fokozat készenléti idő 30 óra	** 3. fokozat készenléti idő 60 óra
PSG3-12V2A-B	7Ah / 0,4 A	0,55 A	0,2 A	0,09 A
PSG3-12V3A-C	17Ah / 0,8 A	1,39 A	0,54 A	0,25 A
PSG3-12V5A-C	17Ah / 0,8 A	1,39 A	0,54 A	0,25 A
PSG3-12V5A-D	40Ah / 1,8 A	3,3 A	1,30 A	0,64 A
PSG3-12V10A-E	65Ah / 2,6 A	5,4 A	2,1 A	1,0 A
PSG3-24V2A-C	17Ah (x2) / 0,8 A	1,4 A	0,5 A	0,24 A
PSG3-24V5A-D	40Ah (x2) / 1,8 A	3,3 A	1,3 A	0,63 A

* ha az elsődleges forrás hibáit az ARC riasztásfogadó központnak jelentik (az EN 50131-6 szabvány 9.2. pontja szerint).

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

TECHNIKAI ADATOK	PSG3-12V	PSG3-24V
PSU típus EN50131-6	A, védettségi fok 1-3, II. környezetvédelmi osztály	
Tápfeszültség	~200 - 240 V	
Kimeneti feszültség 20 °C-on	11 V-13,8 V DC - pufferüzem 10 V-13,8 V DC - akkumulátoros üzem 10 V-13,8 V DC - akkumulátoros működés	22 V-27,6 V DC - pufferüzem 20 V-27,6 V DC - akkumulátoros üzem 20 V-27,6 V DC - akkumulátoros üzem
A tápegység áramfelvétele akkumulátoros üzemben	30 mA	40 mA
Az akkumulátor feszültségének hőmérséklet-kompenzációs együtthatója	-18 mV/ °C (-5°C -40°C)	-36 mV/ °C (-5°C- 40°C)
Alacsony akkumulátorfeszültség jelzése	U _{BAT} < 11,5 V, akkumulátoros üzemmódban.	U _{BAT} < 23 V, akkumulátoros üzemmódban.
Túlfeszültség elleni védelem OVP	U > 16 V ± 1 V, automatikus helyreállítás	U > 32 V ± 2 V, automatikus helyreállítás
Rövidzárlatvédelem SCP	F _{BAT} üveg biztosíték (meghibásodás esetén biztosíték cseréje szükséges)	
Túlterhelés elleni védelem OLP	105-150%-os teljesítmény, automatikus helyreállítás	
Akkumulátor áramkörvédelem SCP és fordított polaritású csatlakozás	Üveg biztosíték F _(BAT) (meghibásodás esetén a biztosíték cseréje szükséges)	
Mélykisülés elleni védelem UVP	10 V +/- 0,3 V	20 V +/- 0,6 V
Műszaki kimenetek: - EPS; a váltakozó áramú áramkimaradást jelző kimenet	- OC típus: 50 mA max. normál állapot: L (0 V) szint, hiba: hi-Z szint, késleltetés: 11 s.	
Műszaki kimenetek: - APS; az akkumulátor meghibásodását jelző kimenet - PSU; a PSU meghibásodását jelző kimenet	- OC típus: 50 mA max. normál állapot: L (0 V) szint, hiba: hi-Z szint.	
Műszaki kimenetek: - EXTi; külső hiba bemenete	Zárt bemenet - nincs jelzés Nyitott bemenet - riasztás	
Védelmi osztály EN 62368-1	I (első)	
Nyilatkozatok, garancia	CE, 3 év a gyártástól számítva	
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.