

KÓD:
TÍPUS:

PSG3 v.1.1/II

HU

Zárt kapcsolóüzemű tápegység akkumulátoros tartalékkal 3. osztály



Jellemzők:

- beépített tápegység modul
- megfelel az EN 50131-6:2017 szabványnak az 1., 2., 3. és II. környezetvédelmi 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
- **7Ah - 65Ah** akkumulátorokkal működik
- nagy hatékonyság
- elérhető változatok áramhatékonysággal
13,8 V: 2 A, 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
- védelmek:
 - SCP rövidzárlat-védelem
 - OLP túlterhelés elleni védelem
 - OVP túlfeszültség-védelem
 - túlfeszültség-védelem
- konvekciós hűtés
- garancia - 3 év
- opcionális felszerelés (PKAZ168, DIN4, AWZ642)

LEÍRÁS



A tápegység modulok kiegészítő burkolatba való beépítésre készültek. Az IDS és AC szabványok követelményeinek való megfelelés érdekében a burkolatot a megfelelő biztonsági szintnek megfelelően kell megtervezni.

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

A riasztórendszer telepítési helyén megkövetelt védelmi szinttől függően a tápegység hatékonyságát és az akkumulátor töltési áramát az alábbiak szerint kell beállítani:

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

* ha az elsődleges forrás meghibásodásait 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	PSG3-12V	PSG3-24V
PSU típus EN50131-6	A, védelmi fokozat 1 – 3, II környezeti osztály	
Tápfeszültség	~200 – 240 V	
Kimeneti feszültség 20 °C-on	11 V – 13,65 V DC – pufferüzem 10 V – 13,65 V DC – akkumulátoros üzem	22 V – 27,3 V DC – pufferüzem 20 V – 27,3 V DC – akkumulátoros üzem
A tápegység áramfogyasztása akkumulátoros működés közben	30 mA	40 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 üzem módban	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)	
Túlterhelés 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 AC áramkimaradást	- OC típus: max. 50 mA normál állapot: L (0 V) szint, meghibásodás: hi-Z szint, időbeli késleltetés: 11 s.	
Műszaki kimenetek: - APS; kimenet, amely jelzi az akkumulátor meghibásodását - PSU; a tápegység meghibásodását jelző kimenet	- OC típus: max. 50 mA. Normál állapot: L (0 V) szint, hiba: hi-Z szint.	
Műszaki kimenetek: - EXTi; külső hiba bemenet	Zárt bemenet – nincs jelzés Nyitott bemenet – riasztás	
Védettségi osztály EN 62368-1	I (első)	
Nyilatkozatok, jótállás	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.