

CODE: **PSG2** v.1.0/III
NÉV: **Zárt pufferes, kapcsolóüzemű tápegység 2. fokozat**

HU

Jellemzők:

- az EN50131-6:2017 szabványnak való megfelelés az 1., 2. és II. környezetvédelmi osztályban
- EN60839-11-nek (KD) való megfelelés, 2:2015+AC:2015 szabvány és az I. környezetvédelmi osztály
- tápfeszültség ~200 - 240 V
- DC 13,8 V vagy 27,6 V-os szünetmentes tápegység
- rendelkezésre álló változatok a jelenlegi hatékonysággal:
13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/20A
27,6 V: 2A/3A/5A/10A
- magas hatásfok (akár 89%)
- akkumulátor töltési áram jumperrel választható
- mélykiszülés elleni védelem (UVP)
- opcionális felszereltség: külső LED-jelzők: PKAZ168, szerelőlemez DIN1-4
- START funkció a kézi kapcsolás az akkumulátoros üzemmódra
- LED optikai jelzés
- dinamikus akkumulátorteszt
- akkumulátor áramkör folytonosságának ellenőrzése
- az akkumulátor feszültségének szabályozása
- akkumulátor töltés és karbantartás ellenőrzése
- Az EPS műszaki kimenete a váltakozó áramú áramkimaradást jelzi - relé
- APS műszaki kimenet az akkumulátor meghibásodását jelzi - relé
- akkumulátor kimeneti védelem rövidzárlat és fordított csatlakozás ellen
- védelmek:
 - SCP rövidzárlat elleni védelem
 - OLP túlterhelés elleni védelem
 - OVP túlfeszültség elleni védelem
 - túlfeszültség elleni védelem
- 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 szünetmentes ellátására szolgálnak, amelyek 12 vagy 24 V DC ($\pm 15\%$) stabilizált feszültséget igényelnek.

A TÁPEGYSÉG PARAMÉTEREINEK MEGJELENÍTÉSE:

PSU neve	Kimeneti feszültség	Töltési áram	Teljes kimeneti áram töltéssel
PSG2-12V1A	13,8 V	0,2 A	1,2 A
PSG2-12V2A	13,8 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-12V7A	13,8 V	1 / 2 A	7 A
PSG2-12V10A	13,8 V	1 / 4 A	10 A
PSG2-12V20A	13,8 V	2 / 4 / 8 A	20 A
PSG2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2,5 A
PSG2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3,5 A
PSG2-24V5A	27,6 V	1 / 2 A	5 A
PSG2-24V10A	27,6 V	1 / 2 / 4 A	10 A

TECHNIKAI ADATOK	PSG2-12V	PSG2-24V
EN50131-6 típusú tápegység:	A, 1., 2., II. környezetvédelmi osztály	
Tápegység:	~ 200 - 240 V	
Kimeneti feszültség:	11 - 13,8 V - pufferüzem 10 - 13,8 V - akkumulátoros működés	22 - 27,6 V - pufferüzem 20 - 27,6 V - akkumulátoros működés
A tápegység-rendszerek áramfelvétele akkumulátoros működés közben:	30 - 50mA	20 - 40mA
Akkumulátor áramköri védelem SCP és fordított polaritású csatlakozás:	F _{BAT} biztosíték (meghibásodás esetén a biztosítókelem cseréje szükséges)	
Túlterhelés elleni védelem OLP:	105-150% PSU teljesítmény, automatikusan visszanyerhető	
Túlfeszültségvédelem OVP:	>19 V (az aktiváláshoz kb. 1 percre le kell választani a terhelést vagy a tápellátást).	>37V (az aktiváláshoz kb. 1 percig le kell választani a terhelést vagy a tápellátást)
Mélykisüléssel akkumulátor védelem UVP:	U<9,5 V (± 0,5V) - az akkumulátor csatlakozójának leválasztása.	U<19 V (± 0,5V) - az akkumulátor csatlakozójának lekapcsolása
Optikai jelzés:	- LED-ek a tápegység nyomtatott áramköri lapján	
LED optikai jelző kimenet (az opcionális PKAZ168 jelzőkészlethez):	LED AC - váltakozó feszültség jelenléte LED DC - egyenfeszültség jelenléte a tápegység kimenetén APS FLT - akkumulátorhiba	
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)	
Üzemi hőmérséklet:	-10°C...+40°C	
Tárolási hőmérséklet:	-20°C...+60°C	
Üzemi hőmérséklet:	A PN-83/T-42106 szerint	
Nyilatkozatok, garancia:	CE, 2 év a gyártástól számítva	
Opcionális felszerelés:	Készlet optikai jelző LED PKAZ168, szerelőlemez DIN1-4	
Megjegyzések:	Hűtés: konvekciós / kényszerített	

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.