

KÓD: **PSG2** v.1.0/III
NÉV: **Zárt, kapcsolóüzemű tápegység, 2. osztály**

HU

Jellemzők:

- megfelel az EN50131-6:2017 szabványnak az 1., 2. és II. környezeti osztályban
- megfelel a (KD) EN60839-11- szabványnak 2:2015+AC:2015 szabvány és I. környezeti osztály
- tápfeszültség ~200–240 V
- 13,8 V vagy 27,6 V egyenáramú szünetmentes tápegység
- elérhető változatok áramhatékonysággal:
13,8 V: 2 A/3 A/5 A/7 A/10 A/20 A
27,6 V: 2 A/3 A/5 A/10 A
- magas hatékonyság (akár 89%)
- az akkumulátor töltési árama jumperrel választható
- mélykisülés elleni védelem (UVP)
- opcionális felszerelés: külső LED-jelzőkészlet: PKAZ168, DIN1-4 rögzítőlemez
- START funkció a kézi kapcsolóval az akkumulátoros tápellátásra való átálláshoz
- LED-es optikai jelzés
- dinamikus akkumulátor-teszt
- akkumulátor áramkör folytonosság-ellenőrzés
- akkumulátor feszültség ellenőrzése
- akkumulátor töltés- és karbantartás-vezérlés
- EPS műszaki kimenet, amely jelzi a váltakozó áram kiesését – relé
- APS műszaki kimenet az akkumulátor meghibásodásának jelzésére – relé
- az akkumulátor kimenetének védelme rövidzárlat és fordított csatlakozás ellen
- Védelmek:
 - SCP rövidzárlat-védelem
 - OLP túlterhelés-védelem
 - OVP túlfeszültség-védelem
 - túlfeszültség-védelem
- garancia – 2 év a gyártás dátumától számítva

LEÍRÁS

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

A TÁPEGYSÉG PARAMÉTEREINEK MEGJELENÍTÉSE:

A tápegység neve	Kimeneti feszültség	Töltési áram	Teljes kimeneti áram töltés közben
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

MŰSZAKI ADATOK	PSG2-12V	PSG2-24V
Tápegység típusa EN50131-6:	A, 1., 2. osztály, II. környezeti osztály	
Tápfeszültség:	~ 200–240 V	
Kimeneti feszültség:	11–13,8 V – pufferüzem 10–13,8 V – akkumulátoros kiegészítő üzem	22–27,6 V – pufferüzem 20–27,6 V – akkumulátoros kiegészítő üzem
A tápegység-rendszerek áramfelvétele akkumulátoros kiegészítő üzemmódban:	30–50 mA	20–40 mA
Az akkumulátor áramkörének védelme (SCP) és fordított polaritású csatlakozás:	F _{BAT} biztosíték (meghibásodás esetén a biztosítókelem cseréje szükséges)	
Túlterhelés elleni védelem (OLP):	105–150% a tápegység teljesítményének, automatikus visszaállás	
Túlfeszültség-védelem (OVP):	>19 V (az aktiváláshoz a terhelés vagy a tápfeszültség körülbelül 1 percre történő leválasztása szükséges)	>37 V (az aktiváláshoz a terhelést vagy a tápellátást kb. 1 percre le kell választani)
Akkumulátor mélykisülés elleni védelem (UVP):	U<9,5 V (± 0,5 V) – az akkumulátor kapcsának leválasztása	U<19 V (± 0,5 V) – az akkumulátor csatlakozójának leválasztása
Optikai jelzés:	- LED-ek a tápegység nyomtatott áramköri lapján	
LED-es optikai jelzés kimenet (a PKAZ168 opcionális jelzőkészlethez):	LED AC – váltakozó feszültség jelenléte LED DC – egyenáramú feszültség jelenléte a tápegység kimenetén APS FLT – akkumulátor meghibásodás	
Üzemi feltételek:	Hőmérséklet: -10° C ÷ +40° C relatív páratartalom 20%...90%, kondenzáció nélkül	
Védelmi osztály EN 62368-1:	I (első)	
Védelmi fokozat EN 60529 szerint:	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, jótállás:	CE, 2 év a gyártás dátumától számítva	
Opcionális felszerelés:	LED-es kijelzőkészlet PKAZ168, DIN1-4 rögzítőlemez	
Megjegyzések:	Hűtés: konvekció / 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.