

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

HU

Jellemzők:

- megfelel az EN50131-6:2017 szabványnak 1., 2. és II. környezetvédelmi osztályban
- megfelel a (KD) EN60839-11- szabványnak 2:2015+AC:2015 szabvány és I környezetvédelmi osztály
- tápfeszültség ~200 - 240 V
- DC 13,8 V vagy 27,6 V szünetmentes tápegység
- elérhető változatok áramhatékonysággal:
13,8 V: 2A/3A/5A/7A/10A/20A
27,6 V: 2A/3A/5A/10A
- magas hatékonyság (akár 89%)
- az akkumulátor töltési árama jumperrel választható
- mélykisüléssel akkumulátor védelem (UVP)
- opcionális felszerelés: külső LED jelzőfények
készlete: PKAZ168, DIN1-4 rögzítőlemez
- Kézi kapcsoló START funkciója az akkumulátoros tápellátáshoz
- LED optikai jelzés
- dinamikus akkumulátor teszt
- akkumulátor áramkör folytonosságának ellenőrzése
- akkumulátor feszültség ellenőrzés
- akkumulátor töltés és karbantartás ellenőrzése
- EPS műszaki kimenet, amely jelzi az AC áramellátás kiesését – relé
- APS műszaki kimenet, amely jelzi az akkumulátor meghibásodását – relé
- akkumulátor kimeneti védelem rövidzárlat és fordított csatlakozás ellen
- védelem:
 - SCP rövidzárlat elleni védelem
 - OLP túlterhelés elleni 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. környezetvédelmi osztály, valamint az EN60839-11-2:2015+AC:2015 I. környezetvédelmi osztály követelményeinek megfelelően tervezték. A tápegységek az I&HAS és KD eszközök szünetmentes áramellátására szolgálnak, amelyek 12 vagy 24 V DC ($\pm 15\%$) stabilizált feszültséget igényelnek.

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
PSU típus EN50131-6:	A, 1., 2. és II. környezetvédelmi osztály	
Tápellátás:	~ 200 - 240 V	
Kimeneti feszültség:	11 - 13,8 V – pufferüzem 10 - 13,8 V – akkumulátoros üzem	22–27,6 V – pufferüzem 20–27,6 V – akkumulátoros üzem
A tápegység rendszerek áramfogyasztása akkumulátoros működés közben:	30 - 50 mA	20–40 mA
Akkumulátor áramkör védelme SCP és fordított polaritású csatlakozás:	F _{BAT} biztosíték (meghibásodás esetén a biztosíték elem cseréje szükséges)	
Túlterhelés elleni védelem OLP:	105-150% PSU teljesítmény, automatikus helyreállítás	
Túlfeszültség-védelem OVP:	>19 V (az aktiváláshoz a terhelés vagy az áramellátás körülbelül 1 percre történő leválasztása szükséges)	>37 V (az aktiváláshoz a terhelés vagy az áramellátás körülbelül 1 percre történő leválasztása szükséges)
Mélykisüléssel akkumulátor védelem UVP:	U<9,5 V (± 0,5V) – az akkumulátor kapcsának leválasztása	U<19 V (± 0,5V) – az akkumulátor kapcsának leválasztása
Optikai jelzés:	- LED-ek a tápegység PCB-jén	
LED optikai jelzés kimenet (az opcionális PKAZ168 jelzőkészlethez):	LED AC – váltakozó áram 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	
Védettségi osztály EN 62368-1:	I (első)	
Védettségi 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:	PN-83/T-42106 szerint	
Nyilatkozatok, garancia:	CE, 2 év a gyártás dátumától számítva	
Opcionális felszerelés:	Optikai jelző LED PKAZ168 készlet, DIN1-4 rögzítőlemez	
Megjegyzések:	Hűtés: konvekció / 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.