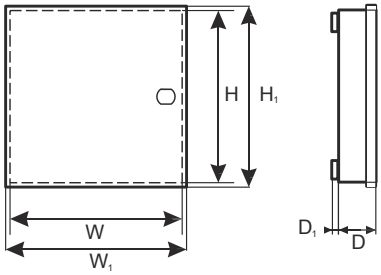
Napájecí zdroje řady HPSDCG2

Zásobníkové napájecí zdroje, vícevýstupové, třída 2

KÓD: **HPSDCG2** v.1.0/II

TYP: **Záložní napájecí jednotky, vícevýstupové, třída 2**

EN



Vlastnosti:

- shoda s normou EN50131-6:2017 ve třídách 1, 2 a II environmentální třídy
- soulad s normou (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 a třídou prostředí I
- napájecí napětí ~200 – 240 V
- nepřerušitelný zdroj napájení DC 13,8 V
- dostupné verze s proudovou účinností 4×1 A, 8×1 A
- vysoká účinnost (až 86 %)
- nabíjecí proud baterie volitelný pomocí propojky
- ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
- funkce START umožňuje provoz ZPS z baterie
- Optická indikace pomocí LED
- dynamický test baterie
- kontrola spojitosti obvodu baterie
- kontrola napětí baterie
- Technický výstup EPS signalizující výpadek napájení – reléový typ
- Technický výstup APS signalizující poruchu baterie – reléový typ
- Technický výstup FPS signalizující aktivaci pojistky – reléový typ
- řízení nabíjení a údržby baterie
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a obrácenému připojení
- ochrany:
  - Ochrana proti zkratu (SCP)
  - OLP – ochrana proti přetížení
  - OVP – ochrana proti přepětí
  - ochrana proti přepětí
- Záruka – 2 roky od data výroby

POPIS

Záložní napájecí zdroje řady HPSDCG2 jsou navrženy v souladu s požadavky normy (I&HAS) EN50131-6:2017 třídy 1, 2, II a normy EN60839-11-2:2015+AC:2015, třídy I. Napájecí zdroje jsou určeny k nepřetržitému napájení zařízení I&HAS a KD, která vyžadují stabilizované napětí 12 V DC (±15 %). Jsou umístěny uvnitř kovového krytu vybaveného signalizačním panelem a mikrospínačem signalizujícím otevření dvířek (víka).

PARAMETRY NAPÁJECÍCH ZDROJŮ:

Název napájecího zdroje	Výstupní napětí	Nabíjecí proud	Výstupní proud		Celkový výstupní proud s nabíjením
			v pohotovostním režimu pro třídy 1 a 2 podle normy EN50131-6	pro všeobecné použití	
HPSDCG2-12V4x1A-B	13,8 V	0,5 / 1 A	Σ=0,58 A	4 × 1 A	5 A
HPSDCG2-12V8x1A-C		1 / 2 A	Σ = 1,41 A	8 × 1 A	10 A
HPSDCG2-12V8x1A-D		1 / 2 A	Σ=3,33 A	8 × 1 A	10 A

Tel. +48-14-610-19-45
www.pulsar.pl
e-mail: sales@pulsar.pl

Facebook Linkedin YouTube Pulsar.pl

TECHNICKÉ ÚDAJE	HPSDCG2-12V4x1A-B	HPSDCG2-12V8x1A-C	HPSDCG2-12V8x1A-D
Typ napájecího zdroje EN50131-6	A, třída 1,2, třída prostředí II		
Napájecí zdroj	~ 200 – 240 V		
Odběr proudu	0,7 A	1,3 A	
Síťová frekvence	50/60 Hz		
Spínací proud	40 A		
Výstupní výkon napájecího zdroje	69 W	138 W	
Výstupní proud	4 × 1 A	8 × 1 A	
Celkový výstupní proud při nabíjení	5 A	10 A	
Účinnost	85 %	86 %	
Výstupní napětí	11–13,8 V – provoz s vyrovnávací baterií 10–13,8 V – provoz s podporou baterie		
Odběr proudu napájecím zdrojem při provozu s podporou baterie	50 mA		
Kapacita baterie	7 – 9 Ah	17 – 20 Ah	40 – 45 Ah
Ochrana bateriového obvodu SCP a ochrana proti přepólování	- Pojistka F_{BAT}(v případě poruchy je nutná výměna pojistkového prvku)		
Ochrana proti přetížení (OLP)	105–150 % výkonu, automatické zotavení		
Ochrana proti přepětí (OVP)	>19 V, automatické obnovení		
Ochrana baterie proti hlubokému vybití UVP	U < 9,5 V (± 5 %) – odpojení bateriového obvodu		
Optická indikace	- LED diody na desce plošných spojů napájecího zdroje - LED indikátory na krytu napájecího zdroje		
Provozní podmínky	Teplota: -10 °C ÷ +40 °C relativní vlhkost 20 %...90 %, bez kondenzace		
Třída ochrany podle normy EN 62368-1	I (první)		
Stupeň ochrany podle normy EN 60529	IP20		
Třída prostředí EN 50131-6	II		
Třída prostředí EN 60839-11-2	I (první)		
Provozní teplota	-10 °C...+40 °C		
Skladovací teplota	-20 °C...+60 °C		
Vibrace a rázové vlny během přepravy	Podle PN-83/T-42106		
Prohlášení, záruka	CE, 2 roky od data výroby		
Poznámky	Kryt nepřiléhá k montážní ploše, aby bylo možné vést kabely.		

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.