

KÓD:
NÁZEV
:

HPSG2 v.1.0/III
Spínaný napájecí zdroj s vyrovnávací pamětí Stupeň 2

EN



Vlastnosti:

- shoda s normou EN50131-6:2017 ve třídě 1, 2 a II třídě prostředí
- soulad s normou (KD) EN60839-11-norma 2:2015+AC:2015 a třída prostředí I
- napájecí napětí ~200 - 240 V
- nepřerušované napětí DC 13,8 V nebo 27,6 V
- dostupné verze s proudovými účinnostmi
13,8 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A / 20 A
27,6 V: 2 A / 3 A / 5 A / 10 A
- vysoká účinnost (až 89 %)
- proud nabíjení baterie volitelný pomocí propojky
- funkce START pro ruční přepnutí na napájení z baterie
- optická indikace LED
- ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
- dynamický test baterie
- kontrola kontinuity bateriového obvodu
- kontrola napětí baterie
- kontrola nabíjení a údržby baterie
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a přepólování
- ochrany:
 - ochrana proti zkratu SCP
 - OLP ochrana proti přetížení
 - OVP ochrana proti přepětí
 - ochrana proti přepětí
 - ochrana proti sabotáži: nechtěné otevření krytu
- záruka – 2 roky od data výroby

POPIS

Napájecí zdroj s vyrovnávací pamětí je navržen v souladu s požadavky normy (I&HAS) EN50131-6:2017 třídy 1,2, II environmentální třídy a EN60839-11-2:2015+AC:2015, I environmentální třídy. Napájecí jednotky jsou určeny pro nepřerušované napájení zařízení I&HAS a KD, která vyžadují stabilizované napětí 12 nebo 24 V DC ($\pm 15\%$).

ZOBRAZENÍ PARAMETRŮ NAPÁJECÍHO ZDROJE:

| Název napájecího zdroje | Výstupní napětí | Nabíjecí proud | Výstupní proud | Celkový výstupní proud s nabíjením |
|-------------------------|-----------------|----------------|--|------------------------------------|
| | | | V pohotovostním režimu pro stupeň 1, 2 EN50131-6 | |
| HPSG2-12V2A-B | 13,8 V | 0,5 / 1 A | 0,58 A | 2,5 A |
| HPSG2-12V3A-C | | 0,5 / 1 A | 1,41 A | 3,5 A |
| HPSG2-12V5A-C | | 1 / 2 A | 1,41 A | 5 A |
| HPSG2-12V7A-C | | 1 / 2 A | 1,41 A | 7 A |
| HPSG2-12V7A-D | | 1 / 2 A | 3,33 A | 7 A |
| HPSG2-12V10A-D | | 1 / 4 A | 3,33 A | 10 A |
| HPSG2-12V20A-E | | 2 / 4 / 8 A | 5,41 A | 20 |
| HPSG2-24V2A-B | 27,6 V | 0,5 / 1 A | 0,58 A | 2,5 A |
| HPSG2-24V3A-B | | 0,5 / 1 A | 0,58 A | 3,5 A |
| HPSG2-24V3A-C | | 0,5 / 1 A | 1,41 A | 3,5 A |
| HPSG2-24V5A-C | | 1 / 2 A | 1,41 A | 5 A |
| HPSG2-24V5A-D | | 1 / 2 A | 3,33 A | 5 A |
| HPSG2-24V10A-C | | 1 / 2 / 4 A | 1,41 A | 10 A |
| HPSG2-24V10A-D | | 1 / 2 / 4 A | 3,33 A | 10 A |

| TECHNICKÉ ÚDAJE | HPSG2-12V | HPSG2-24V |
|--|---|--|
| Typ napájecího zdroje EN50131-6 | A, třída 1,2, II environmentální třída | |
| Napájení | ~ 200–240 V | |
| Výstupní napětí | 11 - 13,8 V – provoz s vyrovnávací pamětí 10 - 13,8 V – bateriový provoz provoz | 22 - 27,6 V – provoz s vyrovnávací baterií 20 - 27,6 V – bateriové napájení provoz |
| Spotřeba proudu napájecím zdrojem během provozu s podporou baterie | 30 - 50 mA | 20 - 40 mA |
| Ochrana proti přetížení OLP | 105÷150 % napájecího zdroje, automatické obnovení | |
| Ochrana proti přepětí OVP | >19 V (aktivace vyžaduje odpojení zátěže nebo napájení na přibližně 1 minutu) | >37 V (aktivace vyžaduje odpojení zátěže nebo napájení na přibližně 1 minutu) |
| Ochrana baterie proti hlubokému vybití UVP | U<9,5 V (± 5 %) – odpojení svorky baterie | U<19 V (± 5 %) – odpojení svorky baterie |
| Ochrana bateriového obvodu SCP a připojení s obrácenou polaritou | - F _{BAT} pojistka (v případě poruchy je nutná výměna pojistky) | |
| Technické výstupy: EPS; výstup signalizující výpadek střídavého proudu APS; výstup signalizující výpadek baterie | - typ relé: 1 A při 30 V DC / 50 V AC | |
| Ochrana proti neoprávněné manipulaci: TAMPER signalizuje otevření krytu | - mikrospínač, NC kontakty (kryt uzavřen), 0,5 A@50 V DC (max.) | |
| Optická indikace | - LED na desce plošného spoje napájecího zdroje - LED indikátory na krytu napájecího zdroje | |
| Provozní podmínky | Teplota: -10 °C ÷ +40 °C relativní vlhkost 20 %...90 %, bez kondenzace | |
| Třída ochrany EN 62368-1 | I (první) | |
| Stupeň ochrany EN 60529 | IP20 | |
| Třída prostředí EN 50131-6 | II | |
| Třída prostředí EN 60839-11-2 | I (první) | |
| Vibrace a rázové vlny během přepravy | Podle PN-83/T-42106 | |
| Kryt | Ocelový plech DC01 0,7–1,0 mm, barva RAL 9003 | |
| Uzávěr | Šroub s válcovou hlavou (vpředu), (možné zamykání) | |
| Prohlášení, záruka | CE, 2 roky od data výroby | |
| Poznámky | Kryt není přiléhající k montážní ploše, aby bylo možné vést kabely. Konvekční chlazení / nucené chlazení | |

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.