

KÓD: **DING2 v.1.0/I**

CS

NAME: **Spínané napájecí zdroje se záložní baterií pro lištu DIN třídy 2**



Vlastnosti: Diodové baterie s možností napájení ze sítě:

- Shoda s normou EN50131-6:2017 ve třídě prostředí 1, 2 a II.
- shoda s normou (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 ve třídě prostředí I.
- síťové napájení ~200 - 240 V
- stejnosměrný 13,8 V nebo 27,6 V nepřerušitelný zdroj napájení
- dostupné verze s proudovou účinností
13,8 V: 2A/3A/5A
27,6 V: 2A/3A
- vysoká účinnost (až 90 %)
- možnost volby nabíjecího proudu baterie pomocí jumperu (vybrané modely)
- ochrana baterie proti hlubokému vybití (UVP)
- funkce START umožňuje provoz PSU z bateriového obvodu
- Optická indikace LED
- dynamický test baterie
- kontrola kontinuity bateriového obvodu
- kontrola napětí baterie
- technický výstup EPS indikující ztrátu napájení - typ OC
- APS technický výstup indikující výpadek baterie - typ OC
- řízení nabíjení a údržby baterie
- ochrana výstupu baterie proti zkratu a zpětnému zapojení
- ochrany:
 - SCP ochrana proti zkratu
 - OLP ochrana proti přetížení
 - OVP ochrana proti přepětí
 - přepětěťová ochrana
- záruka - 2 roky od data výroby

POPIS

Vyrovňovací napájecí zdroj je navržen v souladu s požadavky normy (I&HAS) EN50131-6:2017, stupeň 1, 2 a II třída prostředí a (KD) EN60839-11-2:2015+AC:2015 a I třída prostředí. Napájecí jednotky jsou určeny pro nepřetržité napájení zařízení I&HAS a KD vyžadujících stabilizované napětí 12 nebo 24 V DC ($\pm 15\%$).

ZOBRAZOVÁNÍ PARAMETRŮ NAPÁJECÍHO ZDROJE:

Název zdroje napájení	Výstupní napětí	Nabíjecí proud	Celkový výstupní proud s nabíjením
DING2-12V2A	13,8 V	0,5 A	2,5 A
DING2-12V3A	13,8 V	0,5 / 1 A	3,5 A
DING2-12V5A	13,8 V	1 / 2 A	5 A
DING2-24V2A	27,6 V	0,5 / 1 A	2 A
DING2-24V3A	27,6 V	0,5 / 1 A	3 A

TECHNICKÉ ÚDAJE	DING2-12V	DING2-24V
Typ napájecího zdroje EN50131-6:	A, třída 1,2, II, třída prostředí	
Napájecí napětí:	~ 200 - 240 V; 50/60 Hz	
Výstupní napětí:	10 - 13,8 V - provoz z baterie: 11 - 13,8 V - provoz z baterie	22 - 27,6 V - vyrovnávací provoz 20 - 27,6 V - provoz s podporou baterie
Spotřeba proudu systému PSU při provozu na baterie:	20mA	
Ochrana bateriového obvodu SCP a připojení opačné polarity:	- polymerní pojistka (vratná)	
Ochrana proti přetížení (OLP):	105-150% výkonu PSU, automaticky se obnovuje	
Ochrana proti přepětí (OVP):	>19 V (po spuštění odpojte PSU na cca 1 minutu)	>37 V (po spuštění odpojte PSU na cca 1 minutu)
Ochrana proti hlubokému vybití baterie (UVP):	U<9,5 V (±0,5 V) - odpojení obvodu baterie	U<18 V (± 0,5 V) - odpojení obvodu baterie
Optická indikace:	- Indikátory LED na krytu napájecího zdroje	
Výstup EPS:	Typ OC: Normální stav: max. 50 mA: L (0V) úroveň, porucha: úroveň hi-Z (časová prodleva: 30 s).	
Výstup APS:	Typ OC: Normální stav: max. 50 mA: (0V), porucha: úroveň hi-Z	
Provozní podmínky:	Teplota: -10°C ÷ +40°C relativní vlhkost 20%...90%, bez kondenzace vlhkosti	
Třída ochrany EN 62368-1:	II	
Třída ochrany: EN 60529:	IP20	
Třída prostředí EN 50131-6:	II	
Třída prostředí EN 60839-11-2:	I (první)	
Provozní teplota:	-10°C...+40°C	
Teplota skladování: +40 °C	-20°C...+60°C	
Vibrace a impulzní vlny při přepravě:	Podle normy PN-83/T-42106	
Prohlášení, záruka:	CE, 2 roky od data výroby	
Poznámky:	Konvekční 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.