

...the broadest narrowband money can buy



Sít'ové napájecí zdroje

MS2000/12 a **MS2000/24** jsou dva typy sít'ových napájecích zdrojů, které slouží především pro napájení všech komponentů systému MORSE. Oba typy umožňují zálohování výstupního stejnosměrného napětí připojeným akumulátorem.

Sít'ové zdroje pracují jako jednočinné blokující měniče (SELV) se dvěma hladinami výstupního napětí. Nižší hladina slouží pro napájení připojených zařízení, vyšší hladina je určena pro dobíjení záložního akumulátoru. Konstrukce je elektricky i mechanicky (kovové tělo) přizpůsobena pro použití v náročných průmyslových aplikacích. Ve spojení s akumulátorem pracují MS2000 jako záložní zdroj napájení UPS (Uninterruptible Power Supply).



Typické oblasti použití

- **Napájení komponent systému MORSE:** všechny typy rádiových modemů, GPRS modem a další příslušenství
- **Napájení řídicích systémů** ve společných rozvaděčích s radiomodemy
- Samostatné napájení jakýchkoliv zařízení pro **13,8 V, resp. 24 V DC** s odběrem do **5 A, resp. 3,5 A**

Přednosti

- Řízení **mikroprocesorem**
- Optimalizace dobíjení i zálohování
- **Zabraňuje** úplnému **vybití akumulátoru** jeho včasným odpojením
- **Šetří životnost** akumulátoru
- **Ochrana** primární i sekundární strany **proti zkratu a přepětí** při provozu ze sítě i z akumulátoru
- Montáž na DIN lištu nebo pomocí 2×M3 šroubů

...the broadest narrowband money can buy

Tabulka technických parametrů

	MS2000/12	MS2000/24
Jmenovitý napájecí proud	0,5 A	0,5 A
Vestavěná tavná pojistka v primárním obvodu	T4 A	T4 A
Jmenovité výstupní napětí	13,8 V ($\pm 0,3V$)	24 V ($\pm 0,3V$)
Zvlnění výstupního napětí při $I_{OUT} = 5 A$	max. 150 mV	max. 150 mV
Jmenovitý výstupní proud	5 A	3,5 A
Maximální dobíjecí proud podle nastavení vnitřního přepínače: pro baterii 2 Ah pro baterii 6 Ah pro baterii 12 Ah	0,7 Ah 1,5 Ah 2,5 Ah	0,7 Ah 1,5 Ah 2,5 Ah
Minimální napětí na akumulátoru (pro odpojení)	10,8 V	10,8 V
MTBF (střední doba mezi poruchami)	> 100 000	> 100 000
Rozsah provozní teploty	-30 až +65 °C	-30 až +65 °C
Rozměry	104 × 50 × 187 mm	104 × 50 × 186,5 mm
Hmotnost	0,8 kg	0,8 kg
Splňuje normy		
elektrická bezpečnost	ČSN EN 60 950	
EMC (elektromagnetická kompatibilita)	ČSN EN 50 0811, ČSN EN 55 022 třída B, ČSN EN 61 00062	