


# Bateriový modul BS-5000-48V 5kWh pro řadu měničů ESB 48V

	Jmenovité napětí: 51,2 VDC Typická kapacita: 100 Ah / 5120 Wh Napětí při plném nabití (FC): 56 V ± 0,1 V Napětí při plném vybití (FD): 40 V Trvalý vybíjecí proud: 150 A Maximální vybíjecí proud: 192 A po dobu 1 min. Ochrana: BMS, jistič Standardní nabíjecí proud: 30 A Maximální nabíjecí proud: 100 A Standardní způsob nabíjení: 0,2C CC (konstantní proud) nabíjení do FC, CV (konstantní napětí) nabíjení, dokud nabíjecí proud neklesne na <0,05 C Vnitřní odpor ≤20 mΩ Skladovací teplota -20 °C ~ 60 °C Doporučená skladovací teplota 20 °C ±5 °C Rozměry (D/W/H) 190 x 550 x 420 [mm] Rozměry s opěrnou nohou 190 x 630 x 540 [mm] Čistá hmotnost 48 kg Provozní teplota Nabíjení: 0 °C ~ 50 °C Vybíjení: 0 °C ~ 50 °C Komunikace RS485 (RJ45), rozšiřující port (RJ11) Certifikáty UN38.3, IEC 62619
--	--

Bateriový modul BS-5 PRO je energetická banka určená pro 48V střídače řady ESB.

Baterie je vybavena systémem BMS PRO (battery management system), který komunikuje se střídačem a je zodpovědný za bezpečnost a účinnost. Umožňuje výměnu potřebných informací mezi střídačem a modulem BS, sleduje provoz jednotlivých článků, jejich napětí, proud a teplotu. Systém BMS PRO kontroluje rozsahy napětí článků a zabraňuje jejich přebíjení i vybíjení, aby se prodloužila jejich životnost.

Akumulátorové moduly lze použít samostatně nebo je zapojit paralelně a zvýšit tak kapacitu pro ukládání energie.

Funkce zařízení:

- Materiál článků LiFePO4 pro bezpečnost a dlouhou životnost
- Inteligentní bezpečnostní funkce BMS PRO: ochrana proti nadměrnému vybití, nadměrné teplotě, nadměrnému nabití, nadproudová ochrana
- Flexibilní konfigurace, možnost paralelního zapojení (až 10 modulů)
- Rozsah provozních teplot 0-50 °C

Obsah balení:

- Bateriový modul BS-5000-48 PRO
- DC kabeláž včetně konektorů - kompatibilní se střídači ESB-10kW a ESB-15kW
- Kabel RJ45
- Kabel RJ11 + zaváděcí propojka
- Držák a upevňovací systém
- Montážní patky základny
- Montážní kolíky pro držáky
- Návod k použití v polštině