

Xtend Solarmi SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4



Xtend Solarmi SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4; Multifunkční 3fázový asymetrický (100%) hybridní měnič/střídač od výrobce DEYE s vysokonapětovou baterií, který kombinuje funkce měniče, solární nabíječky a nabíječky baterií. Nabízí nepřerušovanou podporu napáje...

Kód	ZNKSMI0032
PN	SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	60 měs.

Xtend Solarmi SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

Multifunkční **3fázový asymetrický (100%) hybridní měnič/střídač od výrobce DEYE** s vysokonapětovou baterií, který kombinuje **funkce měniče, solární nabíječky a nabíječky baterií**. Nabízí nepřerušovanou podporu napájení s možností regulace. Komplexní **LCD displej zajišťuje uživatelsky konfigurovatelné a snadno dostupné ovládání** (nabíjení baterie, AC/solární nabíjení, přípustné vstupní napětí v závislosti na různých aplikacích atd.). Je vybaven portem RS-485/CAN pro komunikaci a správu. Měnič umožňuje připojení do systému včetně „**chytrého řízení**“ a současně zapojení **do systému sdílení vyrobené energie**.

- 4 MPP trackery, až 8 stringů v konfiguraci 2+2+2+2
- **Tento měnič je uveden v seznamu schválených měničů pro připojení do distribuční soustavy dle PPDS 2025. Protokol o ověření souladu s RfG zašleme na vyžádání.**
- Inteligentní a flexibilní systém - CAN, BMS, RS-485
- Podpora ukládání energie z diesellového generátoru
- 6 časových úseků pro nabíjení/vybíjení baterie
- Inteligentní vzduchové chlazení
- Stupeň krytí IP65

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Nabíječka (baterie)

Typ baterie: lithium-iontový akumulátor

Rozsah napětí baterie: 160-800 V

Max. nabíjecí proud: 50 A + 50 A

Max. vybíjecí proud: 50 A + 50 A

Nabíjecí průběh: 3 stupně / vyrovnávání

Externí teplotní senzor: ne

Nabíjecí systém pro Li-Ion (LiFePO4) baterie: přizpůsobení pomocí systému BMS

PV vstup (fotovoltaika)

Max. DC výkon na vstupu: 65000 W

Vstupní napětí PV: 180-1000 V

Rozsah MPPT: 150-850 V

Jmenovité DC vstupní napětí: 600 V

Náběhové napětí: 180 V

Vstupní proud PV: 36 A + 36 A + 36 A + 36 A

Max. PV ISC: 55 A + 55 A + 55 A + 55 A

Počet MPPT: 4

Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 2 + 2 + 2 + 2

Měnič (AC výstup)

Výkon (jmenovitý): 50000 W (max. 55000 W)

Výkon (špičkový): 1,5× jmenovitý, 10 vteřin

Jmenovitý proud: 75,8 A

Max. trvalý průchod střídavého proudu: 200 A

Výstupní napětí: AC 220/380 V, AC 230/400 V (50/60 Hz), 3L/N/PE

Účinnost: 97,0 % (MPPT 99,9 %)

Krytí: IP65

Rozměry: 894 × 527 × 294 mm

Hmotnost: 80 kg