

## Xtend Solarmi SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2



Xtend Solarmi SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2; 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     | ZNKSMI0028             |
| PN      | SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2 |
| Výrobce | XTEND Solarmi          |
| Záruka  | 60 měs.                |

### Xtend Solarmi SUN-25K-SG01HP3-EU-AM2

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**.

- Tato série podporuje poměr 1,3 DC/AC
- Inteligentní a flexibilní systém - CAN, BMS, RS-485, Wi-Fi
- Funkce dálkového vypnutí
- Inteligentní vzduchové chlazení
- Inteligentní monitorovací platforma - nastavení, aktualizace FW, usnadnění provozu a údržby fotovoltaické elektrárny
- Stupeň krytí IP65

**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.**

**Součástí balení je Wi-Fi datalogger a proudové sondy.**

### ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

#### Nabíječka (baterie)

**Typ baterie:** olověný, lithium-iontový akumulátor, LiFePO4

**Rozsah napětí baterie:** 160-700 V

**Max. nabíjecí proud:** 50 A

**Max. vybíjecí proud:** 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:** 32500 W

**Vstupní napětí PV:** 180-1000 V

**Rozsah MPPT:** 150-850 V

**Jmenovité DC vstupní napětí:** 700 V

**Náběhové napětí:** 180 V

**Vstupní proud PV:** 26 A + 26 A

**Max. PV ISC:** 39 A + 39 A

**Počet MPPT:** 2

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

**Měnič (AC výstup)****Výkon (jmenovitý):** 25000 W (max. 27500 W)**Výkon (špičkový):** 1,5× jmenovitý, 10 vteřin**Jmenovitý proud:** 37,9 A**Max. trvalý průchod střídavého proudu:** 80 A**Výstupní napětí:** AC 220/380 V, AC 230/400 V (50/60 Hz), 3L/N/PE**Účinnost:** 97,0 % (MPPT 99 %)**Krytí:** IP65**Rozměry:** 638 × 408 × 237 mm**Hmotnost:** 30,5 kg