

Xtend Solarmi Deye SUN-12K-SG04LP3-EU



Xtend Solarmi SUN-12K-SG04LP3-EU; Multifunkční 3fázový asymetrický (150%) hybridní měnič/střídač od výrobce DEYE, který kombinuje funkce měniče, solární nabíječky a nabíječky baterií. Nabízí nepřerušovanou podporu napájení s možností regulace. Kompl...

Kód	ZNKSMI0016
PN	SUN-12K-SG04LP3-EU
Výrobce	XTEND Solarmi
Záruka	120 měs.

Xtend Solarmi SUN-12K-SG04LP3-EU

Multifunkční **3fázový asymetrický (150%) hybridní měnič/střídač od výrobce DEYE**, 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 poskytuje další informace, statistiky, grafy + možnost dálkové správy přes dodávaný Wi-Fi dongle. Součástí balení jsou sondy pro měření spotřeby i datalogger (Wi-Fi). Elektroměr součástí není.

- **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.**
- Měnič je **vhodný pro použití s LiFePO4 bateriemi**.
- Měnič umožňuje připojení do systému včetně „**chytrého řízení**“ a současně zapojení **do systému sdílení vyrobené energie**.

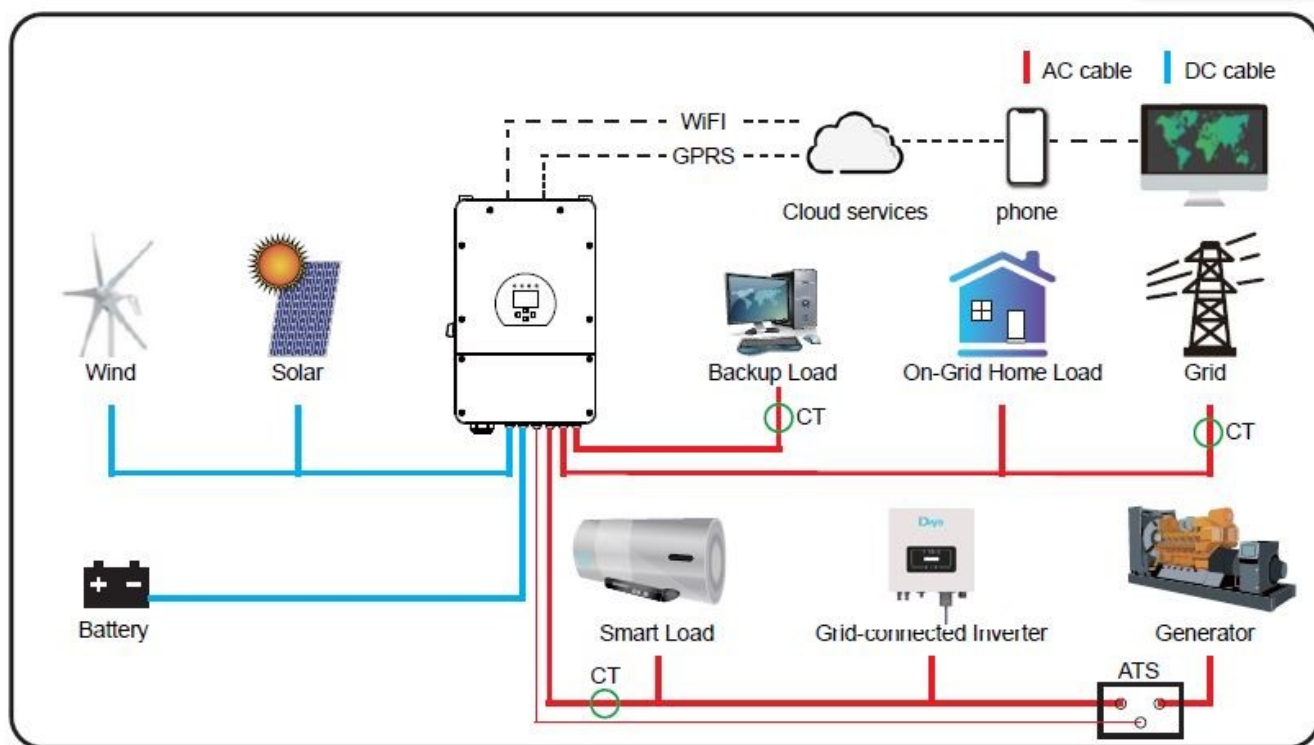
Tyto měniče jsou vybavené skvělou **funkcí SmartLoad**, která umožňuje připojit 230V spotřebič jen za určitých podmínek. K zapojení takového spotřebiče se využívá port GEN, který lze v nastavení změnit místo portu pro generátor na port pro chytře spínaný spotřebič.

Pokud je tedy např. baterie nabitá z 90 %, měnič zapne port GEN a připojí např. boiler. Po poklesu kapacity baterie na nastavenou úroveň opět spotřebič na portu GEN odpojí. Takto lze efektivně využívat přebytky právě k ohřevu vody v boileru, bazénu apod.

Nyní navíc se zárukou 10 let!

- Podporuje 3fázový asymetrický výstup 150%
- Tato série podporuje poměr 1,3 DC/AC
- Inteligentní a flexibilní systém – CAN, BMS, RS-485, RS-232, DRM
- Funkce dálkového vypnutí
- Inteligentní monitorovací platforma – nastavení, aktualizace FW, usnadnění provozu a údržby fotovoltaické elektrárny
- Unikátní aplikace Smart Load a funkce Grid peak shaving
- Stupeň krytí IP65

Schéma zapojení:



Toto zařízení je v seznamu výrobků programu Nová zelená úsporám (kód: SVT30773, SVT32119)



ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Nabíječka (baterie)

Typ baterie: olověný, lithium-iontový akumulátor, LiFePO4

Rozsah napětí baterie: 40-60 V

Max. nabíjecí proud: 240 A

Max. vybíjecí proud: 240 A

Nabíjecí průběh: 3 stupně / vyrovnávání

Externí teplotní senzor: ano

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

PV vstup (fotovoltaika)

Max. DC výkon na vstupu: 15 600 W

Vstupní napětí PV: 550 V (160-800 V)

Rozsah MPPT: 200-650 V

Rozsah DC napětí při plném zatížení: 350-650 V

Náběhové napětí: 160 V

Vstupní proud PV: 26 A + 13 A

Max. PV ISC: 34 A + 17 A

Počet MPPT: 2

Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 2 + 1

Měnič (AC výstup)

Výkon (jmenovitý): 12 000 W (max. 13 200 W)

Výkon (špičkový): 2× jmenovitý, 10 vteřin

Jmenovitý proud: 18,2 A (max. 27,3 A)

Max. trvalý průchod střídavého proudu: 45 A

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

Účinnost: 97 % (MPPT 99,9 %)

Krytí: IP65

Rozměry: 700 × 422 × 279 mm

Hmotnost: 33,6 kg

SVT kód pro dotace: SVT30773, SVT32119