Roman Krumbholc (www.ctd.cz)
info@ctd.cz
416 734 218

16.04.25 6:03:34

XTEND SOLARMI SUN-5K-SG03LP1-EU

Cena celkem:	**25 889 Kč**
	(bez DPH: 21 396 Kč)
Běžná cena:	**28 478 Kč**
Ušetříte:	**2 589 Kč**
Kód zboží:	ZNKSMI0012
Part No.:	SUN-5K-SG03LP1-EU
Záruka:	120 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Xtend Solarmi SUN-5K-SG03LP1-EU

Multifunkční **1fázový 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 je sonda pro měření spotřeby i datalogger. 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**.

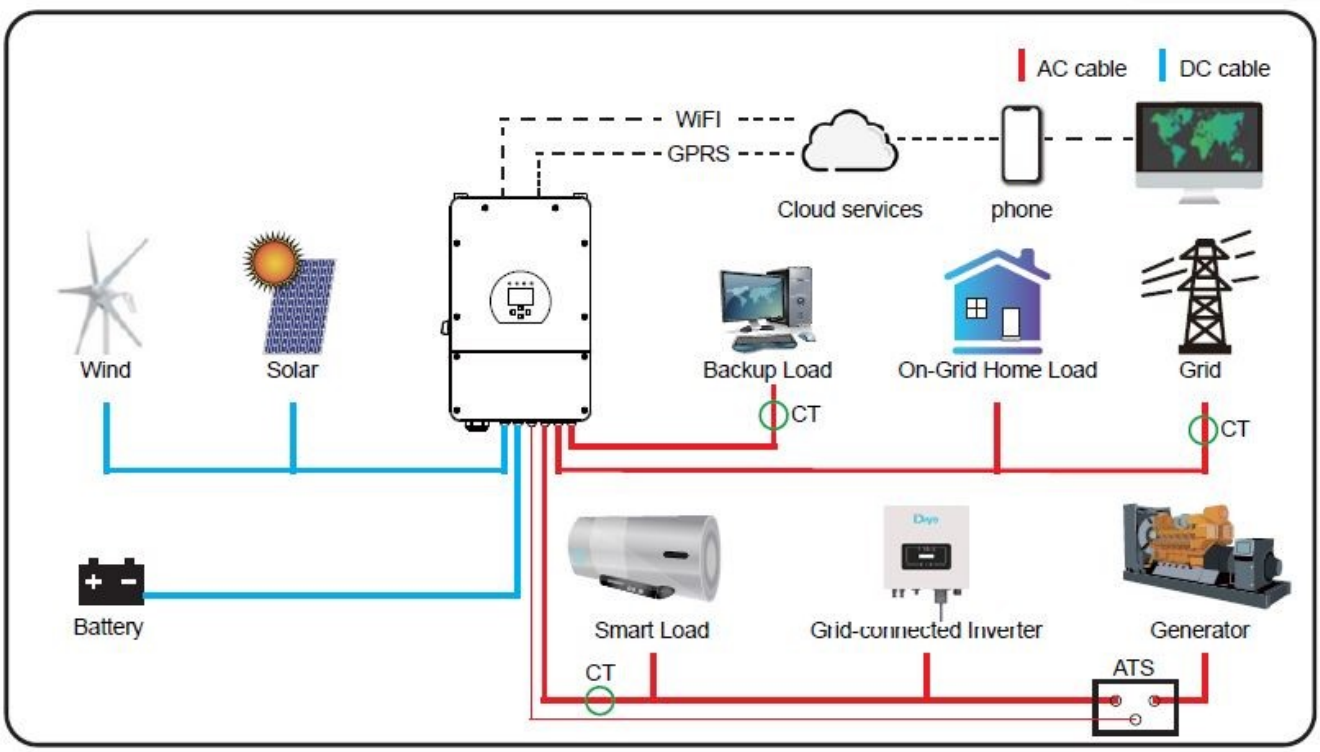
Tyto měniče jsou vybavené skvělou **funkcí SmartLoad**, která umožnuje připojit 230V spotřebič jen za určitých podmínek. K zapojení takového spotřebiče se využívá port GEN, který lze v nastavení změnit místo portu pro generátor na port pro chytře spínaný spotřebič.
Pokud je tedy např baterie nabitá z 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!

- Rychlý přechod z režimu On-Grid do režimu Off-Grid (4 ms)
- Funkce dálkového vypnutí

- Inteligentní monitorovací platforma - nastavení, aktualizace FW, usnadnění provozu a údržby fotovoltaické elektrárny
- Unikátní aplikace Smart Load a funkce Grid peak shaving
- Barevný dotykový LCD displej
- Stupeň krytí IP65

Schéma zapojení:



Toto zařízení je **v seznamu výrobků programu Nová zelená úsporám (kód: SVT30543)**

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Nabíječka (baterie)
Typ baterie: olověný, lithium-iontový akumulátor, LiFePO4
Rozsah napětí baterie: 40-60 V
Max. nabíjecí proud: 120 A
Max. vybíjecí proud: 120 A
Nabíjecí průběh: 3 stupně / vyrovnávání
Externí teplotní senzor: volitelný
Nabíjecí systém pro Li-Ion (LiFePO4) baterie: přizpůsobení pomocí systému BMS

PV vstup (fotovoltaika)
Max. DC výkon na vstupu: 6500 W
Vstupní napětí PV: 370 V (125-500 V)
Rozsah MPPT: 150-425 V
Rozsah DC napětí při plném zatížení: 300-425 V
Náběhové napětí: 125 V
Vstupní proud PV: 13 A + 13 A
Max. PV ISC: 17 A + 17 A
Počet MPPT: 2
Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 1 + 1

Měnič (AC výstup)
Výkon (jmenovitý): 5000 W (max. 5500 W)
Výkon (špičkový): 2x jmenovitý, 10 vteřin
Jmenovitý proud: 22,7 A (max. 25 A)
Max. trvalý průchod střídavého proudu: 35 A
Výstupní napětí: AC 220/230 V (50/60 Hz)

Účinnost: 96,5 % (MPPT 99,9 %)
Krytí: IP65
Rozměry: 580 x 330 x 232 mm
Hmotnost: 20,5 kg
SVT kód pro dotace: SVT30543