

# Solarmi SUN-5K-G05 síťový 5kW měnič s limiterem, třífázový 400V, Deye

**cena vč DPH: 17051 Kč**

cena bez DPH: 14092 Kč

**Kód zboží (ID): 5514269**

**PN: SUN-5K-G05**

**Záruka: 60 měsíců**



## Xtend Solarmi SUN-5K-G05

3fázový symetrický 5 kW síťový měnič/střídač od výrobce DEYE se 2 MPPT trackery a širokým rozsahem výstupního napětí.

- 2 trackery MPPT, max. účinnost až 97,5 %
- Inteligentní monitorování řetězce (volitelně)
- Široký rozsah výstupního napětí
- Aplikace s nulovým exportem, aplikace VSG
- Funkce Anti-PID (volitelně)
- RS-485/RS-232/Wi-Fi/LAN
- Včetně externího elektroměru SDM630MCT Modbus pro řízení výkonu a Wi-Fi dongle

Síťový měnič s integrovaným limiterem pro zabránění přetoků do veřejné sítě. Měnič díky integrovanému MPPT regulátoru převede maximum energie vyrobené fotovoltaickými panely na 3x AC 230/400 V.

Síťový měnič s limiterem je cenově dostupné řešení pro fotovoltaické elektrárny, které nepotřebuje baterie. Navíc dovede omezovat vlastní výkon dle aktuální spotřeby, a tedy zcela zamezit přetokům do veřejné sítě. Kromě klasických svorek pro připojení solárních panelů a výstupu pro připojení do sítě má měnič také možnost připojení modbus elektroměru SDM630MCT, který dokáže omezovat výkon v případě delší vzdálenosti mezi domácí rozvodnicí a měničem.

Měnič pracuje v rozsahu vstupního napětí dle konkrétního modelu (info v datasheetu - dokumenty níže). Výstupem z měniče je pak napětí 3x AC 230/400 V,

kteře se připojuje mezi hlavní jistič s elektroměrem a jističe jednotlivých okruhů. Měnič tedy výkon z panelů převede do domácích rozvodů. Vaše spotřebiče pak budou odebírat energii vyrobenou primárně z vaší elektrárny. Pokud by výkon vaší elektrárny v daný okamžik nestačil, připojená veřejná síť nedostatek pokryje. Instalací dodávaného elektroměru ochráníte svůj systém proti nežádoucím pětokům, v případě že je vaše elektrárna schopna vyrábět více energie, než vaše spotřebiče vyžadují.

Měnič nepracuje v ostrovním režimu, tzn. že pro svou funkci vyžaduje připojení od veřejné distribuční sítě. Jakmile dojde k výpadku sítě, měnič se ihned vypne. Měniče jsou certifikovány pro prodej a používání v EU. Splňují kritéria certifikací EMC, LVD a RoHS. Měniče splňují normu EN50549-1 pro možnost připojení k distribuční síti nebo čerpání dotací.

Velmi efektivní a snadný způsob řešení pro nezávislou výrobu el. energie se zachováním připojení k distribuční síti. Ideální způsob snížení nákladů za elektřinu. Zpomalte si i Vy svůj elektroměr! (Tím že snížíte spotřebu ze sítě.)

Zapojení měniče do solárního systému je jednoduché.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Vstup Max. DC vstupní výkon: 6,5 kW Max. DC vstupní napětí: 1000 V Náběhové DC vstupní napětí: 140 V Rozsah MPPT: 120-850 V Max. vstupní DC proud: 13 A + 13 A Max. zkratový proud: 19,5 A + 19,5 A Počet MPPT: 2 Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 1

Výstup Jmenovitý výkon AC výstupu a UPS: 5 kW (max. 5,5 kW) Jmenovité napětí AC sítě: 220/380 V, 230/400 V Výstupní proud AC sítě: 7,2 A (max. 8 A)

Účinnost: 97,5 % (MPPT 99 %) Stupeň krytí: IP65 Rozměry: 457,5 x 330 x 185 mm Hmotnost: 10 kg

### **Xtend Solarmi SUN-5K-G05**

**3fázový symetrický 5 kW síťový měnič/střídač od výrobce DEYE** se 2 MPP trackery a širokým rozsahem výstupního napětí.

<ul>

<li>2 trackery MPPT, max. účinnost až 97,5 %</li>

<li>Inteligentní monitorování řetězce (volitelně)</li>

<li>Široký rozsah výstupního napětí</li>

<li>Aplikace s nulovým exportem, aplikace VSG</li>

<li>Funkce Anti-PID (volitelně)</li>

<li>RS-485/RS-232/Wi-Fi/LAN</li>

<li>Včetně externího elektroměru SDM630MCT Modbus pro řízení výkonu a Wi-Fi dongle</li>

</ul>

<p>Síťový měnič s integrovaným limiterem pro zabránění přetoků do veřejné sítě. Měnič <b>díky integrovanému MPPT regulátoru převede maximum energie</b> vyrobené fotovoltaickými panely <b>na 3x AC 230/400 V</b>.</p>

<p><b>Síťový měnič s limiterem</b> je cenově dostupné řešení pro <b>fotovoltaické elektrárny</b>, které nepotřebuje baterie. Navíc dovede omezovat vlastní výkon dle aktuální spotřeby, a tedy zcela zamezit přetokům do veřejné sítě.</p>

Kromě klasických svorek pro připojení solárních panelů a výstupu pro připojení do sítě má měnič také možnost připojení modbus elektroměru SDM630MCT, který dokáže omezovat výkon v případě delší vzdálenosti mezi domácí rozvodnicí a měničem.</p>

<p>Měnič pracuje v rozsahu vstupního napětí dle konkrétního modelu (info v datasheetu - dokumenty níže). Výstupem z měniče je pak <b>napětí 3x AC 230/400 V</b>, které se připojuje mezi hlavní jistič s elektroměrem a jističe jednotlivých okruhů. Měnič tedy výkon z panelů převede do domácích rozvodů. Vaše spotřebiče pak budou odebírat energii vyrobenou primárně z vaší elektrárny. Pokud by výkon vaší elektrárny v daný okamžik nestačil, připojená veřejná síť nedostatek pokryje. Instalací dodávaného elektroměru <b>ochráníte svůj systém proti nežádoucím přetokům</b>, v případě že je vaše elektrárna schopna vyrábět více energie, než vaše spotřebiče vyžadují.</p>

<p>Měnič nepracuje v ostrovním režimu, tzn. že pro svou funkci vyžaduje připojení od veřejné distribuční sítě. Jakmile dojde k výpadku sítě, měnič se ihned vypne. Měniče jsou certifikovány pro prodej a používání v EU. Splňují kritéria certifikací EMC, LVD a RoHS. Měniče splňují normu EN50549-1 pro možnost připojení k distribuční síti nebo čerpání dotací.</p>

<p><b>Velmi efektivní a snadný způsob řešení pro nezávislou výrobu el. energie se zachováním připojení k distribuční síti. Ideální způsob snížení nákladů za elektřinu. Zpomalte si i Vy svůj elektroměr! (Tím že snížíte spotřebu ze sítě.)</b></p>

<p>Zapojení měniče do solárního systému je jednoduché.</p>

<p><b>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</b></p>

<p><b>Vstup</b></p>

<b>Max. DC vstupní výkon:</b> 6,5 kW

<b>Max. DC vstupní napětí:</b> 1000 V

<b>Náběhové DC vstupní napětí:</b> 140 V

<b>Rozsah MPPT:</b> 120-850 V

<b>Max. vstupní DC proud:</b> 13 A + 13 A

<b>Max. zkratový proud:</b> 19,5 A + 19,5 A

<b>Počet MPPT:</b> 2

<b>Počet řetězců (string) na jeden MPPT:</b> 1</p>

<p><b>Výstup</b></p>

<b>Jmenovitý výkon AC výstupu a UPS:</b> 5 kW (max. 5,5 kW)

<b>Jmenovité napětí AC sítě:</b> 220/380 V, 230/400 V

<b>Výstupní proud AC sítě:</b> 7,2 A (max. 8 A)</p>

<b>Účinnost:</b> 97,5 % (MPPT 99 %)

<b>Stupeň krytí:</b> IP65

<b>Rozměry:</b> 457,5 x 330 x 185 mm

<b>Hmotnost:</b> 10 kg