

# Huawei SUN2000-6KTL-M1 / 6kW / Třífázový / Hybridní Měnič / 2x MPPT

**cena vč DPH:** **38237 Kč**

**cena bez DPH:** 31600 Kč

**Kód zboží (ID):** 5881539

**PN:** SUN2000-6KTL-M1

**Záruka:** 60 měsíců



## Huawei SUN2000-6KTL-M1

Kompaktní třífázový střídač s výkonem 6 kW, 2 integrovanými MPP trackery a snadnou instalací. Je určen pro rezidenční aplikace a nabízí řadu pokročilých funkcí, které usnadňují jeho instalaci a používání. Veškerá konfigurace, správa a monitorování je možná skrze mobilní aplikaci FusionSolar. Střídač je vybaven vysokonapěťovou bateriovou přípojkou, díky které může sám spravovat jednosměrný skladovací systém (nabíjet baterii). Kombinací s bateriovým úložištěm a zařízením Huawei BackUp Box pak můžete získat kompletní řešení záložního napájení při výpadcích distribuční sítě. Pro komunikaci je k dispozici rozhraní RS-485. Volitelně jej lze doplnit také o konektivitu 4G, LAN nebo Wi-Fi.

- Max. účinnost až 98,6 % (EU účinnost až 97,7 %) & THD  $\leq$  3 %
- Kompaktní design a hmotnost pouhých 17 kg
- Dva MPP trackery s širokým rozsahem napětí
- Stupeň krytí IP65
- Anti-islanding ochrana
- Ochrana proti přepětí AC typ II + DC typ II
- Kompatibilita s bateriemi Huawei LUNA 2000
- Oblouková ochrana AFCI s podporou umělé inteligence
- Beztransformátorová konstrukce/topologie
- Pasivní chlazení (přirozená konvekce)
- Vzdálená správa v aplikaci FusionSolar

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

PV vstup (fotovoltaika) Max. DC výkon na vstupu: 9 000 W Vstupní napětí PV: max.

1100 V Rozsah MPPT: 140–980 V / 600 V Náběhové napětí: 200 V Vstupní proud PV: 13,5 A (na každý MPP Tracker) Max. proud nakrátko na MPPT: 19,5 A Počet MPPT: 2 Počet řetězců (string) na jeden MPPT: 1

Nabíječka (baterie) Typ baterie: lithiový akumulátor Rozsah napětí baterie: 600–980 V Max. nabíjecí/vybíjecí proud: 16,7 A Max. nabíjecí/vybíjecí výkon: 10/6,6 kW

Měnič (AC výstup) Jmenovitý výkon: 6000 W Max. zdánlivý AC výkon: 6600 VA Jmenovité AC napětí: AC 220/380 V, AC 230/400 V Max. výstupní proud: 10,1 A Nastavitelný účinník: 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní Typ AC připojení k síti: třífázové, 3W+N+PE

Účinnost: EU 97,7 % Komunikační rozhraní: RS-485 Krytí: IP65 Chlazení: pasivní Rozměry: 525 × 470 × 146,5 mm Hmotnost: 17 kg

**Huawei SUN2000-6KTL-M1**

**Kompaktní třífázový střídač** s výkonem **6 kW**, 2 integrovanými MPP trackery a snadnou instalací. Je určen pro **rezidenční aplikace** a nabízí řadu pokročilých funkcí, které usnadňují jeho instalaci a používání. Veškerá konfigurace, správa a monitorování je možná skrze **mobilní aplikaci FusionSolar**. Střídač je vybaven vysokonapěťovou **bateriovou přípojkou**, díky které může sám spravovat jednosměrný skladovací systém (nabíjet baterii). Kombinací s bateriovým úložištěm a zařízením Huawei BackUp Box pak můžete získat kompletní řešení záložního napájení při výpadcích distribuční sítě. Pro komunikaci je k dispozici rozhraní **RS-485**. Volitelně jej lze doplnit také o konektivitu 4G, LAN nebo Wi-Fi.

**<ul>**

**<li>Max. účinnost až 98,6 % (EU účinnost až 97,7 %) & THD ≤ 3 %</li>**

**<li>Kompaktní design a hmotnost pouhých 17 kg</li>**

**<li>Dva MPP trackery s širokým rozsahem napětí</li>**

**<li>Stupeň krytí IP65</li>**

**<li>Anti-islanding ochrana</li>**

**<li>Ochrana proti přepětí AC typ II + DC typ II</li>**

**<li>Kompatibilita s bateriemi Huawei LUNA 2000</li>**

**<li>Oblouková ochrana AFCI s podporou umělé inteligence</li>**

**<li>Beztransformátorová konstrukce/topologie</li>**

**<li>Pasivní chlazení (přirozená konvekce)</li>**

**<li>Vzdálená správa v aplikaci FusionSolar</li>**

**</ul>**

**ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**PV vstup (fotovoltaika)**

**Max. DC výkon na vstupu:** 9 000 W

**Vstupní napětí PV:** max. 1100 V

**Rozsah MPPT:** 140–980 V / 600 V

**Náběhové napětí:** 200 V

**Vstupní proud PV:** 13,5 A (na každý MPP Tracker)  
**Max. proud nakrátko na MPPT:** 19,5 A  
**Počet MPPT:** 2  
**Počet řetězců (string) na jeden MPPT:** 1

**Nabíječka (baterie)**  
**Typ baterie:** lithiový akumulátor  
**Rozsah napětí baterie:** 600-980 V  
**Max. nabíjecí/vybíjecí proud:** 16,7 A  
**Max. nabíjecí/vybíjecí výkon:** 10/6,6 kW

**Měnič (AC výstup)**  
**Jmenovitý výkon:** 6000 W  
**Max. zdánlivý AC výkon:** 6600 VA  
**Jmenovité AC napětí:** AC 220/380 V, AC 230/400 V  
**Max. výstupní proud:** 10,1 A  
**Nastavitelný účiník:** 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní  
**Typ AC připojení k síti:** třífázové, 3W+N+PE

**Účinnost:** EU 97,7 %  
**Komunikační rozhraní:** RS-485  
**Krytí:** IP65  
**Chlazení:** pasivní  
**Rozměry:** 525 x 470 x 146,5 mm  
**Hmotnost:** 17 kg