

Huawei SUN2000-8KTL-M1 / 8kW / Třífázový / Hybridní Měnič / 2x MPPT

cena vč DPH: 45193 Kč

cena bez DPH: 37350 Kč

Kód zboží (ID): 5881540

PN: SUN2000-8KTL-M1

Záruka: 60 měsíců



Huawei SUN2000-8KTL-M1

Kompaktní třífázový střídač s výkonem 8 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 98 %) & 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: 12 000 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: 10/8,8 kW

Měnič (AC výstup) Jmenovitý výkon: 8000 W Max. zdánlivý AC výkon: 8800 VA Jmenovité AC napětí: AC 220/380 V, AC 230/400 V Max. výstupní proud: 13,5 A Nastavitelný účinník: 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní Typ AC připojení k síti: třífázové, 3W+N+PE

Účinnost: EU 98 % Komunikační rozhraní: RS-485 Krytí: IP65 Chlazení: pasivní Rozměry: 525 × 470 × 146,5 mm Hmotnost: 17 kg

Huawei SUN2000-8KTL-M1

Kompaktní třífázový střídač s výkonem **8 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

Max. účinnost až 98,6 % (EU účinnost až 98 %) & THD ≤ 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

ul

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

PV vstup (fotovoltaika)

Max. DC výkon na vstupu: 12 000 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</p>

<p>Nabíječka (baterie)
Typ baterie: lithiový akumulátor
Rozsah napětí baterie: 600-980 V
Max. nabíjecí/vybíjecí proud: 16,7 A
Max. nabíjecí/vybíjecí výkon: 10/8,8 kW</p>

<p>Měnič (AC výstup)
Jmenovitý výkon: 8000 W
Max. zdánlivý AC výkon: 8800 VA
Jmenovité AC napětí: AC 220/380 V, AC 230/400 V
Max. výstupní proud: 13,5 A
Nastavitelný účinník: 0,8 kapacitní ... 0,8 induktivní
Typ AC připojení k síti: třífázové, 3W+N+PE</p>

<p>Účinnost: EU 98 %
Komunikační rozhraní: RS-485
Krytí: IP65
Chlazení: pasivní
Rozměry: 525 x 470 x 146,5 mm
Hmotnost: 17 kg</p>