

GoodWe GW20K-ET / ET 20 / 20kW / Třífázový / Hybridní / 2x MPPT

cena vč DPH: 89096 Kč

cena bez DPH: 73633 Kč

Kód zboží (ID): 5608803

PN: ETT0020-02-00P

Záruka: 60 měsíců



GoodWe GW20K-ET

3fázový hybridní měnič/střídač řady ET. Maximalizace energie pro záložní výstup u velkých střešních instalací.

Řada GoodWe ET 15-30 je vhodná pro velké fotovoltaické projekty v rezidenčním sektoru a malé projekty v komerčním sektoru. Největší výkon střídače na straně AC je 29,9 kVA (model GW29.9K-ET) a nevyžaduje centrální ochranu sítě a systému. Hybridní střídač GoodWe má integrované spínací zařízení pro záložní napájení. Díky tomu může střídač v případě výpadku sítě nadále nouzově napájet vybrané spotřebiče. Hybridní střídač je schopen černého startování a solárního dobíjení.

Trend rostoucího výkonů FV panelů ovlivňuje celkové požadavky FV systému. Měniče ET od společnosti GoodWe jsou v čele vývoje a účinně splňují potřeby výkonných solárních střešních, dokáží snadně zálohovat energii, snížit špičky a optimalizovat výkon dle potřeby uživatele a tím zajistit snížení nákladů za energii. Sérii ET lze kombinovat s řadou kapacit a značek baterií, včetně GoodWe Lynx Home F.

- Inteligentní řízení zátěže a účinný provoz
- Integrované spínací zařízení pro záložní napájení
- Funkce Peak-Shaving (vykrývání špiček)
- Možnost nabíjení střídavým proudem
- Ochrana proti přepětí DC typu 2 integrována
- Přímé připojení k přijímači řízení zvlnění
- Ochrana proti přepětí AC
- Moderní a kompaktní vzhled

- Nejvyšší bezpečnostní normy
- Přepínání UPS do 10 ms
- Možnost přetížení back-up výstupu

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

PV vstup (fotovoltaika) Max. příkon: 30 kW (30000 W) Max. DC vstupní napětí: 1000 V Pracovní rozsah napětí MPPT: 200-850 V Rozběhové/startovací napětí: 200 V Jmenovité DC vstupní napětí: 620 V Počet MPP trackerů: 2

Baterie Typ baterie: Li-Ion Rozsah napětí: 200-800 V Max. nabíjecí/vybíjecí proud (trvalý): 50/50 A Max. nabíjecí/vybíjecí výkon: 20 kW (20000 W)

Parametry AC výstupu (On-Grid) Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě: 20 kVA Max. zdánlivý výkon směrem do sítě: 22 kVA Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě: 30 kVA Jmenovité výstupní napětí: 380/400 V, 3L/N/PE Účinník: ~1 (nastavitelné od 0,8 (indukční) do 0,8 (kapacitní))

Parametry AC výstupu (Back-Up) Jmenovitý zdánlivý výkon na záložním výstupu: 20 kVA Max. zdánlivý výstupní výkon: 20 kVA (24 kVA @ 60 vteřin; 32 kVA @ 3 vteřiny) Max. výstupní proud: 30,3 A (36,4 A @ 60 vteřin; 48,5 A @ 3 vteřiny) Jmenovité výstupní napětí: 380/400 V

Obecné údaje Účinnost: až 97,5 % Rozměry: 660 x 520 x 220 mm Hmotnost: 48 kg Stupeň ochrany: IP66 Chlazení: aktivní (inteligentní chlazení ventilátory) Komunikace: CAN, RS-485, Wi-Fi, 4G

Manuál (EN)

GoodWe GW20K-ET

3fázový hybridní měnič/střídač řady ET. Maximalizace energie pro záložní výstup u velkých střešních instalací.

Řada GoodWe ET 15-30 je vhodná **pro velké fotovoltaické projekty v rezidenčním sektoru a malé projekty v komerčním sektoru**. Největší výkon střídače na straně AC je 29,9 kVA (model GW29.9K-ET) a nevyžaduje centrální ochranu sítě a systému. Hybridní střídač GoodWe má integrované spínací zařízení pro záložní napájení. Díky tomu může střídač v případě výpadku sítě nadále nouzově napájet vybrané spotřebiče. Hybridní střídač je schopen černého startování a solárního dobíjení.

Trend rostoucího výkonu FV panelů ovlivňuje celkové požadavky FV systému. Měniče ET od společnosti GoodWe jsou v čele vývoje a účinně splňují potřeby výkonných solárních střešních systémů, dokážou snadno zálohovat energii, snížit špičky a optimalizovat výkon dle potřeby uživatele a tím zajistit snížení nákladů za energii. Sérii ET lze kombinovat s řadou kapacit a značek baterií, včetně GoodWe Lynx Home F.

- Inteligentní řízení zátěže a účinný provoz
- Integrované spínací zařízení pro záložní napájení
- Funkce Peak-Shaving (vykrývání špiček)
- Možnost nabíjení střídavým proudem
- Ochrana proti přepětí DC typu 2 integrována
- Přímé připojení k přijímači řízení zvlnění
- Ochrana proti přepětí AC
- Moderní a kompaktní vzhled
- Nejvyšší bezpečnostní normy
- Přepínání UPS do 10 ms
- Možnost přetížení back-up výstupu

<!--- případně doplnit pokud bude

<p>Toto zařízení je v seznamu výrobků programu Nová zelená úsporám (kód: SVTxxxxx)</p>

<p><center></center></p>

-->

<p>ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE</p>

<p>PV vstup (fotovoltaika)

Max. příkon: 30 kW (30000 W)

Max. DC vstupní napětí: 1000 V

Pracovní rozsah napětí MPPT: 200-850 V

Rozběhové/startovací napětí: 200 V

Jmenovité DC vstupní napětí: 620 V

Počet MPP trackerů: 2</p>

<p>Baterie

Typ baterie: Li-Ion

Rozsah napětí: 200-800 V

Max. nabíjecí/vybíjecí proud (trvalý): 50/50 A

Max. nabíjecí/vybíjecí výkon: 20 kW (20000 W)</p>

<p>Parametry AC výstupu (On-Grid)

Jmenovitý zdánlivý výkon směrem do sítě: 20 kVA

Max. zdánlivý výkon směrem do sítě: 22 kVA

Max. zdánlivý výkon směrem ze sítě: 30 kVA

Jmenovité výstupní napětí: 380/400 V, 3L/N/PE

Účinitk: ~1 (nastavitelné od 0,8 (indukční) do 0,8 (kapacitní))</p>

<p>Parametry AC výstupu (Back-Up)

Jmenovitý zdánlivý výkon na záložním výstupu: 20 kVA

Max. zdánlivý výstupní výkon: 20 kVA (24 kVA @ 60 vteřin; 32 kVA @ 3 vteřiny)

Max. výstupní proud: 30,3 A (36,4 A @ 60 vteřin; 48,5 A @ 3 vteřiny)

Jmenovité výstupní napětí: 380/400 V</p>

<p>Obecné údaje

Účinnost: až 97,5 %

Rozměry: 660 x 520 x 220 mm

Hmotnost: 48 kg

Stupeň ochrany: IP66

Chlazení: aktivní (inteligentní chlazení ventilátory)

Komunikace: CAN, RS-485, Wi-Fi, 4G</p>

<hr />

<p><img

src="https://download.asm.cz/inshop/pictures/book_1.jpg" alt="image" />Manuál (EN)</p>

<hr />