

GoodWe GW10K-ET-20 G2 AFCI

Kód produktu: **F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.00100**



GoodWe GW10K-ET-20 – 10kW hybridní střídač se 3 MPPT, nouzovým napájením a podporou bateriového úložiště

GoodWe GW10K-ET-20 je pokročilý třífázový hybridní střídač z moderní série ET G2, navržený speciálně pro provoz ve velkých fotovoltaických instalacích s možností ukládání energie. Díky vysokému výkonu 10 kW a třem nezávislým MPPT poskytuje mimořádnou flexibilitu při návrhu systému – ideální pro střechy s různou orientací nebo členitým uspořádáním FV panelů.

Tento model dokonale kombinuje funkce přeměny solární energie, inteligentního nabíjení a vybíjení baterií, nouzového napájení (UPS) a vzdálené správy a monitorování. Díky rozšířeným provozním režimům je možné optimalizovat spotřebu energie, snížit náklady a dosáhnout plné energetické nezávislosti – jak v domácnostech, tak v menších komerčních objektech.

Je kompatibilní s vysoce výkonnými lithium-iontovými bateriemi HV, nabíječkami elektromobilů a chytrými zařízeními podporujícími standard SG Ready. Jeho robustní krytí IP66, tichý provoz a pasivní chlazení zaručují dlouhou životnost a spolehlivost za všech podmínek.

Varianty produktu

Index	Cena
GoodWe GW10K-ET-20 G2 AFCI F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.00100	Ceny produktů jsou viditelné pouze po přihlášení. Pokud nemáte účet, zaregistrujte se.

Popis výrobku

GoodWe GW10K-ET-20 – 10kW hybridní střídač se 3 MPPT, nouzovým napájením a podporou bateriového úložiště

GoodWe GW10K-ET-20 je pokročilý třífázový hybridní střídač z moderní série ET G2, navržený speciálně pro provoz ve velkých fotovoltaických instalacích s možností ukládání energie. Díky vysokému výkonu 10 kW a třem nezávislým MPPT poskytuje mimořádnou flexibilitu při návrhu systému – ideální pro střechy s různou orientací nebo členitým uspořádáním FV panelů.

Tento model dokonale kombinuje funkce přeměny solární energie, inteligentního nabíjení a vybíjení baterií, nouzového napájení (UPS) a vzdálené správy a monitorování. Díky rozšířeným provozním režimům je možné optimalizovat spotřebu energie, snížit náklady a dosáhnout plné energetické nezávislosti – jak v domácnostech, tak v menších komerčních objektech.

Je kompatibilní s vysoce výkonnými lithium-iontovými bateriemi HV, nabíječkami elektromobilů a chytrými zařízeními podporujícími standard SG Ready. Jeho robustní krytí IP66, tichý provoz a pasivní chlazení zaručují dlouhou životnost a spolehlivost za všech podmínek.

Hlavní výhody:

Vysoký jmenovitý výkon – 10 kW – ideální pro větší FV systémy a úložiště energie

3 MPPT – maximální flexibilita při návrhu panelového pole

Nouzové napájení UPS – okamžité přepnutí při výpadku sítě (10 kVA standardně, až 18 kVA po dobu 60 s)

Inteligentní řízení energie – programovatelné režimy provozu, maximalizace vlastní spotřeby

Vestavěný chytrý elektroměr (Smart Meter) – bez potřeby externích komponent

Plná kompatibilita s bateriovými úložišti (napěťový rozsah: 150–720 V)

Rozšířená komunikace a vzdálené monitorování – RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Podpora SG Ready – připraven pro EV nabíječky a chytré domácí systémy

Kompletní ochranný balíček – AFCI, přepěťová ochrana, nadproudová ochrana, detekce ostrovního provozu

Technické specifikace:

Typ střídače: Hybridní, třífázový

Jmenovitý výstupní výkon AC: 10 000 W

Max. vstupní výkon FV: 16 000 W

Počet MPPT / stringů: 3 / 1

MPPT napěťový rozsah: 120–850 V

Jmenovité vstupní napětí: 620 V

Napěťový rozsah baterie: 150–720 V

Max. nabíjecí / vybíjecí výkon: 15 000 W / 11 000 W

Nouzové napájení (UPS): 10 000 VA (18 000 VA po dobu 60 s)

Max. AC výstupní proud (do sítě): 14,5 A

Max. / EU účinnost: 98,2 % / 97,5 %

Účinnost MPPT: 99,5 %

Komunikace: RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Displej a ovládání: LED, aplikace GoodWe SEMS

Chlazení: Pasivní (přirozená konvekce)

Noční spotřeba: <15 W

Hladina hluku: <30 dB

Stupeň krytí: IP66

Rozměry / hmotnost: 496 × 460 × 221 mm / 25 kg

Využití:

FVE pro rodinné domy a rezidence

Instalace s tepelným čerpadlem, klimatizací nebo nabíječkou elektromobilu

Komerční objekty se střední spotřebou energie

Aplikace s požadavkem na záložní napájení (UPS)

Chytré domácnosti a off-grid systémy

GoodWe GW10K-ET-20 je komplexní a inteligentní řešení pro náročné uživatele. Spojuje vysoký výkon, tři nezávislé MPPT, spolehlivé záložní napájení a podporu bateriových úložišť – ideální pro ty, kteří chtějí mít plnou kontrolu nad výrobou a spotřebou energie. Investice do budoucnosti – bezpečná, efektivní a nezávislá na vnějších podmínkách.