Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 02:15

Link do produktu: https://solarne.info/falownik-hybrydowy-growatt-wit-10k-hu-10kw-3-faz-p-5604.html



Falownik hybrydowy Growatt WIT 10K-HU 10kW 3-faz

Cena brutto	**6 299,90 zł**
Cena netto	**5 121,87 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**4 dni**
Numer katalogowy	**S983383924323**
Kod producenta	**WIT 10K-HU**
Kod EAN	**6975609728614**
Producent	**Growatt**

Opis produktu

Falownik hybrydowy Growatt WIT 10K-HU 10kW 3-fazowy

Growatt WIT 10K-HU to nowoczesny, trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 10kW, przeznaczony do instalacji fotowoltaicznych z magazynem energii niskonapięciowym 48V. Urządzenie łączy funkcję falownika PV, ładowarki akumulatorów, systemu zarządzania energią oraz zasilania awaryjnego EPS/backup.

To bardzo dobre rozwiązanie dla domu, firmy, gospodarstwa, warsztatu lub obiektu, w którym ważna jest autokonsumpcja energii z PV, współpraca z magazynem energii oraz możliwość podtrzymania wybranych obwodów podczas zaniku zasilania z sieci.

Najważniejsze parametry

10kW
moc AC

3F
400V

16kW
PV max.

48V
bateria LV

Dlaczego warto wybrać Growatt WIT 10K-HU?

⚡

Moc 10kW w układzie 3-fazowym

Falownik obsługuje trójfazową instalację 400V i sprawdzi się w nowoczesnych instalacjach domowych oraz małych instalacjach firmowych.

☀

PV do 16kW i 2 trackery MPPT

Możliwość podłączenia rozbudowanej instalacji PV oraz elastycznego podziału paneli na dwa niezależne kierunki pracy.

□□

Magazyn energii 48V

Współpraca z bateriami niskonapięciowymi 40–60V / 51,2V, w tym z magazynami LiFePO4 wyposażonymi w komunikację BMS.

□□

Zasilanie awaryjne EPS/backup

Funkcja podtrzymania wybranych obwodów pomaga utrzymać pracę najważniejszych urządzeń przy zaniku zasilania z sieci.

Monitoring i komunikacja

Urządzenie obsługuje komunikację z systemem monitoringu oraz BMS przez RS485/CAN, co ułatwia kontrolę instalacji.

Obudowa IP66

Wysoki stopień ochrony obudowy zwiększa bezpieczeństwo pracy urządzenia w wymagających warunkach montażowych.

Jak działa falownik hybrydowy Growatt WIT 10K-HU?

Growatt WIT 10K-HU zarządza energią z paneli fotowoltaicznych, sieci energetycznej oraz magazynu energii. W ciągu dnia może zasilać odbiorniki z PV, ładować akumulator i ograniczać pobór energii z sieci. Po zmroku lub przy większym zapotrzebowaniu może korzystać z energii zgromadzonej w baterii.

W przypadku zaniku zasilania sieciowego falownik może przełączyć zasilanie na wyjście backup/EPS, dzięki czemu wybrane obwody mogą nadal pracować z magazynu energii i instalacji PV.

Zastosowania

Dom jednorodzinny

Mała firma

Magazyn energii 48V

⚡

Zasilanie awaryjne

☀

Instalacja PV z baterią

Warsztat / gospodarstwo

Dane techniczne Growatt WIT 10K-HU

Zalecana maksymalna moc PV	**16 000 W**
Maksymalne napięcie DC	1000 V
Napięcie startowe	180 V
Zakres napięcia MPPT	150–850 V
Liczba trackerów MPPT	2
Liczba stringów PV na MPPT	1 / 1
Maks. prąd wejściowy na MPPT	20 A
Maks. prąd zwarciowy na MPPT	25 A
Moc znamionowa AC	**10 000 W**
Maks. moc pozorna AC	11 000 VA
Napięcie AC / zakres	220/380 V, 230/400 V, -15% ~ +10%
Częstotliwość sieci AC	50/60 Hz, 45–55 Hz / 55–65 Hz
Współczynnik mocy	regulowany -1 ~ +1
Typ przyłącza AC	3P3W + PE / 3P4W + PE
Nominalna moc wejściowa AC	20 000 W
Maks. moc pozorna wejścia AC	22 000 VA
Typ baterii	Li-ion / LiFePO4 / kwasowo-ołowiowe — zgodnie z konfiguracją i kompatybilnością BMS
Zakres napięcia baterii / napięcie znamionowe	40–60 V / 51,2 V
Maks. prąd ładowania i rozładowania	**220 A**
Komunikacja BMS	RS485 / CAN
Moc znamionowa wyjścia backup	10 000 W
Maks. moc pozorna backup	2 × moc znamionowa, 10 s
Napięcie wyjścia backup	220/380 V, 230/400 V
Częstotliwość wyjścia backup	50/60 Hz
Czas przełączenia on/off grid	10 ms
Niezrównoważenie obciążenia	100% trójfazowe niezrównoważenie
Maksymalna sprawność	97,6%
Sprawność europejska	97,0%
Sprawność MPPT	99,9%
Wymiary	475 × 698 × 240 mm
Masa	43 kg
Zakres temperatury pracy	-30°C ~ +60°C, powyżej 45°C z deratingiem
Stopień ochrony	IP66

Chłodzenie	inteligentne chłodzenie powietrzem
Interfejsy	RS485 / USB, WiFi / LAN (w zestawie NIE ma WiFi. Trzeba osobno dokupić)

Ważne przed zakupem i montażem

Przy doborze instalacji należy prawidłowo dobrać liczbę paneli w stringu, zabezpieczenia DC/AC, przekroje przewodów, rozłączniki, ograniczniki przepięć oraz pojemność magazynu energii. Szczególną uwagę trzeba zwrócić na maksymalne napięcie DC 1000V oraz zakres pracy MPPT 150–850V.

Przed podłączeniem konkretnego magazynu energii należy potwierdzić zgodność komunikacji BMS oraz zalecane ustawienia ładowania/rozładowania dla danej baterii.

Najważniejsze funkcje urządzenia

10kW 3-fazy PV do 16kW 2 × MPPT Bateria 48V EPS / backup BMS RS485/CAN IP66 Monitoring WiFi/LAN

Przeczytaj poradnik: różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid

Growatt WIT 10K-HU – nowoczesny falownik do instalacji z magazynem energii

Growatt WIT 10K-HU to zaawansowany falownik hybrydowy 10kW dla użytkowników, którzy chcą zwiększyć autokonsumpcję energii, wykorzystać magazyn energii 48V oraz przygotować instalację na zasilanie awaryjne. Dzięki wysokiej sprawności, obsłudze dwóch MPPT, komunikacji z BMS oraz obudowie IP66 jest to praktyczne rozwiązanie do nowoczesnych instalacji PV.

Zamów Growatt WIT 10K-HU w solarne.info i zbuduj wydajny system fotowoltaiczny z magazynem energii.

Strona WWW producenta: www.growatt.pl

Dane kontaktowe producenta: Growatt, ul. Laryska 21, 41-404 Mysłowice, Polska, e-mail: service.pl@growatt.com, telefon: +48 32 257 29 48