

Link do produktu: <https://solarne.info/falownik-hybrydowy-growatt-wit-8k-hu-8kw-3-fazowy-p-5605.html>



Falownik hybrydowy Growatt WIT 8K-HU 8kW 3-fazowy

Cena brutto	6 039,56 zł
Cena netto	4 910,21 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	7 dni
Numer katalogowy	S983383924323
Kod producenta	WIT 8K-HU
Kod EAN	6975609728607
Producent	Growatt

Opis produktu

Falownik hybrydowy Growatt WIT 8K-HU 8kW 3-fazowy

Growatt WIT 8K-HU to nowoczesny, trójfazowy falownik hybrydowy o mocy 8kW, 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 jednorodzinnego, małej firmy, 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

8kW
moc AC

3F
400V

12,8kW
PV max.

200A

ładowanie

Dlaczego warto wybrać Growatt WIT 8K-HU?



Moc 8kW w układzie 3-fazowym

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



PV do 12,8kW i 2 trackery MPPT

Możliwość podłączenia instalacji PV przewymiarowanej względem mocy AC 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.



Prąd ładowania do 200A

Wysoki prąd ładowania i rozładowania pozwala efektywnie współpracować z magazynem energii 48V.



Zasilanie awaryjne EPS/backup

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



Monitoring WiFi/LAN

Możliwość zdalnej kontroli pracy instalacji, produkcji PV, zużycia energii i stanu magazynu energii.

Jak działa falownik hybrydowy Growatt WIT 8K-HU?

Growatt WIT 8K-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 temu wybrane obwody mogą nadal pracować z magazynu energii i instalacji PV. Urządzenie wspiera funkcję UPS, black start, wejście generatora oraz inteligentną kontrolę obciążenia.

Zastosowania



Dom jednorodzinny



Mała firma



Magazyn energii 48V



Zasilanie awaryjne



Instalacja PV z baterią



Warsztat / gospodarstwo

Dane techniczne Growatt WIT 8K-HU

Zalecana maksymalna moc PV	12 800 W
Maksymalne napięcie DC	1000 V
Napięcie startowe	180 V
Napięcie nominalne DC	600 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 / 20 A
Maks. prąd zwarciový na MPPT	25 A / 25 A
Moc znamionowa AC	8 000 W
Maks. moc pozorna AC	8 800 VA
Maks. prąd wyjściowy	13,3 A @ 220 V / 12,8 A @ 230 V
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
THDi	< 3%
Typ przyłącza AC	3P3W + PE / 3P4W + PE
Nominalna moc wejściowa AC	16 000 W
Maks. moc pozorna wejścia AC	17 600 VA
Maks. prąd wejściowy AC	26,6 A @ 220 V / 25,5 A @ 230 V
Typ baterii	Li-ion / LiFePO4 / kwasowo-ołowiowe — zgodnie z konfiguracją i kompatybilnością BMS
Zakres napięcia baterii / napięcie zalecane	40–60 V / 51,2 V
Maks. prąd ładowania i rozładowania	200 A
Komunikacja BMS	RS485 / CAN
Moc znamionowa wyjścia backup	8 000 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
Maks. prąd wyjścia backup	24,2 A @ 220 V / 23,2 A @ 230 V
THDv	3% przy obciążeniu liniowym
Niezerównoważenie obciążenia	100% trójfazowe niezerównoważenie
Czas przełączenia on/off grid	10 ms

Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	Tak
Rozłącznik DC	Tak
Ochrona przeciwprzebieciowa DC/AC	Typ II / Typ III
Monitoring izolacji i prądu upływu	Tak
Ochrona przeciwzwarceniowa AC	Tak
Ochrona antywyspowa	Tak
Monitoring stringów	Tak
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
Poziom hałasu	≤ 50 dB(A)
Wilgotność względna	0-100%
Maksymalna wysokość pracy	3000 m
Topologia	beztransformatorkowa
Chłodzenie	inteligentne chłodzenie powietrzem
Stopień ochrony	IP66
Wyświetlacz	OLED / LED / aplikacja
Interfejsy	RS485 / USB, WiFi / LAN (w zestawie NIE ma WiFi. Trzeba osobno dokupić)
Gwarancja	5 lat / opcjonalnie 10 lat — zgodnie z warunkami producenta i dystrybutora

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. Dla pełnego wykorzystania mocy modelu 8kW zalecany jest odpowiednio dobrany magazyn energii i prawidłowo wykonane okablowanie DC.

Najważniejsze funkcje urządzenia

8kW 3-fazy PV do 12,8kW 2 × MPPT Bateria 48V 200A ładowanie/rozładowanie EPS / backup 8kW 100% asymetrii backup BMS RS485/CAN Generator input Smart Load Control IP66 Monitoring WiFi/LAN

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

Growatt WIT 8K-HU – nowoczesny falownik hybrydowy do instalacji PV z magazynem energii

Growatt WIT 8K-HU to zaawansowany falownik hybrydowy 8kW 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.

Model 8kW będzie szczególnie dobrym wyborem w instalacjach domowych i małych firmowych, gdzie liczy się stabilna praca trójfazowa, możliwość podłączenia magazynu energii oraz rozsądny kompromis pomiędzy mocą, ceną i funkcjonalnością.

Zamów Growatt WIT 8K-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