



Arkusze danych falownika trójfazowego sprzężonego z AC

HAT-5.0HV-EUG1
HAT-6.0HV-EUG1
HAT-8.0HV-EUG1
HAT-10.0HV-EUG1

Opis

Seria HAT-HV-EUG1 została stworzona do modernizacji instalacji PV, w tym klas mocy od 5 kW do 10 kW. Można ją instalować w istniejących systemach z falownikami PV w celu stworzenia systemu sprzężonego z AC.

Inteligentna funkcja EMS obsługuje tryb zużycia własnego, tryb ekonomiczny oraz tryb awaryjny, zapewniając możliwość zastosowania w różnych scenariuszach.

Ponadto zdalne zarządzanie monitorowaniem przez S-Miles Cloud pozwala użytkownikom śledzić szczegółowy status działania systemu przez cały czas, a tym samym maksymalizować wykorzystanie mocy i energii.

Właściwości

01

Inteligentne ograniczenie eksportu i 100% asymetryczne wyjście trójfazowe

02

Kompatybilność z wieloma akumulatorami, dzięki której użytkownicy mają więcej opcji do wyboru

03

Czas przełączania na zasilacz UPS <10 ms

04

Niewielka masa ułatwia montaż i pozwala zaoszczędzić miejsce

05

Wykorzystanie styczości bezprądowej pozwala na elastyczne monitorowanie alarmów błędów uziemienia i zapewnia kontrolę obciążenia i kontrolę produkcji

06

Maks. 10 falowników podłączonych równolegle

Dane techniczne

Model	HAT-5.0HV-EUG1	HAT-6.0HV-EUG1	HAT-8.0HV-EUG1	HAT-10.0HV-EUG1
Akumulator				
Typ akumulatora	Litowo-jonowy			
Napięcie znamionowe akumulatora (V)	500			
Zakres napięcia (V)	170–600			
Maks. prąd ładowania (A)	20	20	30	30
Maks. prąd rozładowania (A)	20	20	30	30
Maks. moc (W)	5000	6000	8000	10000
Strategia ładowania	Samoadaptacja do BMS			
Wejście i wyjście AC (sieć włączona)				
Znamionowa pozorna moc wyjściowa (VA)	5000	6000	8000	10000
Maks. pozorna moc wyjściowa (VA)	5500	6600	8800	11000
Maks. pozorna moc wejściowa (VA)	10000	12000	16000	16000
Znamionowe napięcie AC (V)	400/380, 3L/N/PE			
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/60			
Maks. prąd wyjściowy (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Maks. prąd wejściowy (A)	15,2	18,2	24,2	24,2
Współczynnik mocy	0,8 (wyprzedzający) ... 0,8 (opóźniony)			
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (przy znamionowej mocy wyjściowej)	<3%			
Wyjście AC (sieć wyłączona)				
Maks. pozorna moc wyjściowa (VA)	5000	6000	8000	10000
Szczytowa pozorna moc wyjściowa (VA)	10000, 10 s	12000, 10 s	16000, 10 s	16000, 10 s
Znamionowe napięcie AC (V)	400/380, 3L/N/PE			
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50/60			
Maks. prąd wyjściowy (A)	8,3	10,0	13,3	16,7
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (przy obciążeniu liniowym)	<3%			
Wydajność				
Maks. wydajność	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
Zabezpieczenie				
Zabezpieczenie przed wispowym trybem pracy	Zintegrowane			
Zabezpieczenie nadprądowe AC	Zintegrowane			
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	Zintegrowane			
Zabezpieczenie nadnapięciowe i podnapięciowe AC	Zintegrowane			
Zabezpieczenie przed udarami	DC, Typ II / AC, Typ III			
Ogólne				
Wymiary (szer. × wys. × gł. [mm])	502 × 486 × 202			
Masa (kg)	23			
Montaż	Montaż na ścianie			
Temperatura pracy (°C)	od -25 do +65 (>45, obniżenie wartości znamionowych)			
Wilgotność względna	0–95%, bez kondensacji			
Wysokość nad poziomem morza (m)	<2000			
Chłodzenie	Konwekcja naturalna			
Stopień ochrony	IP65			
Hałas (dB [A])	<40			
Interfejs użytkownika	Diody LED i aplikacja			
Komunikacja z systemem BMS	RS485, CAN			
Komunikacja z licznikiem	RS485			
Interfejs komunikacyjny	RS485, Wi-Fi/Ethernet/4G (opcjonalnie)			
Wejście/wyjście cyfrowe	DRM, 1 × DI, 2 × DO			
Metoda izolowania (akumulator)	Beztransformatorowa			
Certyfikaty i normy				
Rozporządzenie w sprawie sieci elektroenergetycznej	EN 50549, VDE-AR-N 4105, AS/NZS 4777.2, VFR: 2019, TOR Erzeuger typ A			
Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62477-1			
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3			