

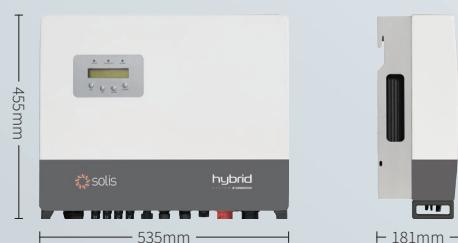
RHI-3P(3-10)K-HVES-5G

Falowniki do magazynowania energii Solis



Cechy:

- ▶ Max. wydajność 98,4%
- ▶ 2 wejścia MPPT i 4 wejścia DC; Maksymalny prąd wejściowy DC 26A
- ▶ 3 tryby pracy (zużycie własne; czas użytkowania; poza siecią z wykorzystaniem akumulatorów) i programowalne zarządzanie energią w celu maksymalizacji zużycia własnego
- ▶ Zasilacz można przełączać automatycznie, a czas przełączania w ciągu 40 ms
- ▶ Zapewnia zasilanie prądem przemiennym do 10 kW mocy ciągłej i 16 kVA mocy szczytowej
- ▶ Czas użytkowania przesunięcia i możliwości golenia szczytowego do siatki
- ▶ Solis dostarcza opcjonalną funkcję przerywacza obwodu łuku elektrycznego (AFCI)
- ▶ Inteligentna funkcja EMS
- ▶ Obsługuje nierównowagę trójfazową
- ▶ 24-godzinny w pełni inteligentny system zarządzania energią do monitorowania produkcji i zużycia
- ▶ Zdalnie steruj i aktualizuj dowolny wybrany falownik



Modelu:

RHI-3P3K-HVES-5G	RHI-3P4K-HVES-5G
RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G
RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G

Arkusz danych

Nazwa modelu	RHI-3P3K-HVES-5G	RHI-3P4K-HVES-5G	RHI-3P5K-HVES-5G	RHI-3P6K-HVES-5G	RHI-3P8K-HVES-5G	RHI-3P10K-HVES-5G
Gniazdo prądu stałego DC (Strona PV)						
Zalecana maksymalna moc wejściowa	4.8kW	6.4kW	8kW	9.6kW	12.8kW	16kW
Maks. napięcie wejściowe	1000V					
Napięcie znamionowe	600V					
Napięcie rozruchowe	160V					
Zakres napięcia MPPT	200-850V					
Maks. prąd wejściowy	13A/13A				26A/13A	26A/26A
Maks. prąd zwarciov	19.5A/19.5A				39A/19.5A	39A/39A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	2/2				2/3	2/4
Akumulator						
Typ akumulatora	Li-ion					
Zakres napięcia akumulatora	160-600V					
Maks. moc ładowania/rozładowania	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW
Maks. prąd ładowania/rozładowania	25A					
Komuikacja	CAN/RS485					
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)						
Znamionowa moc wyjściowa	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3kVA	4.4kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Faza operacji	3/N/PE					
Znamionowe napięcie sieci	380/400V					
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50/60Hz					
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	4.5/4.3A	6.1/5.8A	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Maks. prąd wyjściowy	5A	6.8A	8.4A	10A	13.4A	16.7A
Współczynnik mocy	> 0,99 (0,8 prowadzi do 0,8 opóźnienia)					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<2%					
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwowy)						
Znamionowa moc wyjściowa	3kW	4kW	5kW	6kW	8kW	10kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3kVA	4.4kVA	5kVA	6kVA	8kVA	10kVA
Szczytowa pozorna moc wyjściowa	10kVA, 60 sec			12kVA, 60 sec	16kVA, 60 sec	
Czas przełączania rezerwowego	< 40ms					
Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 380/400V					
Częstotliwość znamionowa	50/60Hz					
Znamionowy prąd wyjściowy	4.5A/4.3A	6.1A/5.8A	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	15.2A/14.4A
Maks. prąd wyjściowy	5A	6.8A	8.4A	10A	13.4A	16.7A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<2%					
Efektywność						
Maks. wydajność	98.4%					
Norma Efektywności UE	97.7%					
Efektywność MPPT	99.9%					
Wydajność ładowania/rozładowania akumulatora	97.5%					
Ochrona						
Anty wyspowy system ochronny	Tak					
Wyjściowe zabezpieczenie nadprądowe	Tak					
Ochrona przeciwzwarciowa wyjścia	Tak					
Przełącznik DC	Tak					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją prądu stałego DC	Tak					
Ochrona przeciwprzepięciowa PV	Tak					
Ochrona biegunowości	Tak					
Dane ogólne						
Wymiary (Szer*Wys*Głęb)	535*455*181 mm					
Waga	25.1kg					
Topologia	Beztransformatorowy					
Zużycie własne	<7W (noc)					
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C					
Wilgotność względna	0-100%					
Stopień ochrony	IP65					
Konceptcja chłodzenia	Naturalna konwekcja					
Maksymalna wysokość operacyjna	4000m					
Standard połączenia z siecią	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, CEI 0-21					
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3					
Charakterystyka						
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4					
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki					
Wyświetlacz	LCD					
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS					