

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

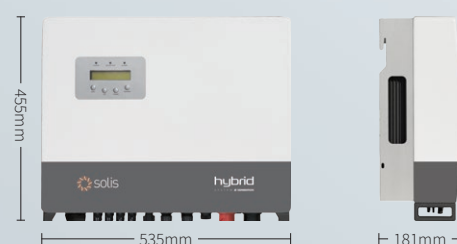
Falowniki do magazynowania energii Solis



360 stopni

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
- ▶ Zasilanie można przełączać automatycznie, z czasem przełączania do 40 ms
- ▶ Zapewnia zasilanie prądem przemiennym do 10 kW mocy ciągłej i 16 kVA mocy szczytowej
- ▶ Dzięki możliwości zmiany wartości szczytowej przyjazny dla sieci energetycznej
- ▶ Solis dostarcza opcjonalną funkcję przerywacza obwodu łuku elektrycznego (AFCI)
- ▶ Inteligentna funkcja EMS
- ▶ Obsługuje nierównowagę trójfazową
- ▶ 24-godzinne w pełni inteligentne zarządzanie energią, wgląd w czasie rzeczywistym do statusu instalacji fotowoltaicznej
- ▶ Zdalna kontrola i funkcja aktualizacji, dzięki czemu konserwacja elektrowni jest na wyciągnięcie ręki



Modele:

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	4.8 kW	6.4 kW	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Maks. napięcie wejściowe	1000 V					
Napięcie znamionowe	600 V					
Napięcie rozruchowe	160 V					
Zakres napięcia MPPT	200-850 V					
Maks. prąd wejściowy	13 A / 13 A				26 A / 13 A	26 A / 26 A
Maks. prąd zwarciov	19.5 A / 19.5 A				39 A / 19.5 A	39 A / 39 A
Liczba MPPT/Maks. liczba wejść szeregowych	2/2				2/3	2/4
Akumulator						
Typ akumulatora	Li-ion					
Zakres napięcia akumulatora	160-600 V					
Maks. moc ładowania/rozładowania	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. prąd ładowania/rozładowania	25 A					
Komunikacja	CAN/RS485					
Gniazdo prądu zmiennego AC (Strona sieci)						
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa	3.3 kVA	4.4 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA	8.8 kVA	10 kVA
Faza operacji	3/N/PE					
Znamionowe napięcie sieci	380 V / 400 V					
Znamionowa częstotliwość napięcia sieci	50 Hz / 60 Hz					
Znamionowy prąd wyjściowy sieci	4.5 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Maks. prąd wyjściowy	5.1 A / 4.8 A	6.8 A / 6.4 A	8.4 A / 8.0 A	10 A / 9.6 A	13.4 A / 12.8 A	15.2 A / 14.4 A
Współczynnik mocy	> 0,99 (- 0,8 do 0,8)					
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu	<2%					
Gniazdo prądu zmiennego AC (status rezerwowy)						
Znamionowa moc wyjściowa	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Szczytowa pozorna moc wyjściowa	10 kVA, 60 sec			12 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec	
Czas przełączania rezerwowego	< 40 ms					
Znamionowe napięcie wyjściowe	3/N/PE, 380 V / 400 V					
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz					
Znamionowy prąd wyjściowy	4.5 A / 4.3 A	6.1 A / 5.8 A	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Całkowite zniekształcenie harmoniczne napięcia (obciążenie liniowe)	<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					
Zabezpieczenie obwodu przed zwarciem	Tak					
Przełącznik DC	Opcjonalny					
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	25.1 kg					
Topologia	Beztransformatorowy					
Zużycie własne (noc)	<7 W					
Roboczy zakres temperatury otoczenia	-25 ~ +60°C					
Wilgotność względna	0-100%					
Stopień ochrony	IP65					
Koncepcja chłodzenia	Naturalna konwekcja					
Maksymalna wysokość operacyjna	4000 m					
Standard połączenia z siecią	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA					
Standard bezpieczeństwa / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3					
Charakterystyka						
Podłączenie prądu stałego	Złącze MC4					
Połączenie AC	Szybkozłącze wtyczki					
Wyświetlacz	LCD					
Komunikacja	RS485, Opcjonalny: Wi-Fi, GPRS					