



H4A Flex

Wysokowydajne falowniki jednofazowe z Wi-Fi – doskonały wybór do domowych systemów PV

Wszelchstronne zastosowanie

- Obudowa z aluminium zapewnia długotrwałą ochronę przed wilgocią i korozją
- Szeroki zakres napięć wejściowych (30-600 V)
- Bardzo niskie napięcie przy rozruchu przy 35 V
- Do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych (IP65)
- Zwarta konstrukcja ułatwiająca obsługę
- Niski poziom hałasu < 20 dB(A)
- Wbudowana komunikacja Wi-Fi

Maksymalna opłacalność

- Wydajność szczytowa 97,5%
- Konstrukcja bez wentylatora
- 2 urządzenia śledzące MPP
- Uruchomienie przez sieć Wi-Fi połączenie

Inwertery solarne 4,0 kVA

Dane techniczne H4A Flex

WEJŚCIE (DC)	H4A Flex
Maks. zalecana moc PV	5,0 kW _p
Moc maksymalna	4,32 kW
Zakres napięcia	30 ... 600 V
Zakres napięcia roboczego MPP	30 ... 550 V
Zakres napięcia dla mocy maksymalnej	240 ... 500 V
Maks. natężenie	11 A na MPP / 18 Adc łącznie
Maks. liczba znaczników MPP	2

WYJŚCIE (AC)	
Maksymalna moc pozorna	4 kVA ^{1) 2) 3)}
Nominalna moc pozorna	4 kVA ²⁾
Zakres napięcia	230 -20%/+22%, 1 faza (L, N, PE) ³⁾
Prąd znamionowy	18,6 A
Częstotliwość nominalna	50 / 60 Hz
Zakres częstotliwości	50 / 60 Hz ± 5 Hz ³⁾
Regulowany współczynnik mocy	0,8 poj ... 0,8 ind
Współczynnik zawartości harmoniczných (THD)	< 3% przy nominalnej mocy pozornej

OGÓLNE DANE TECHNICZNE

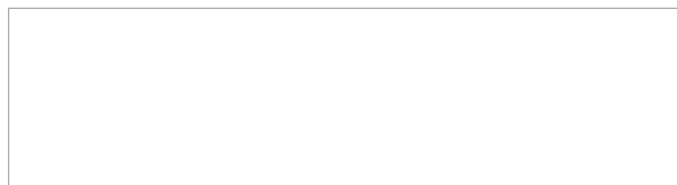
Nazwa modelu	H4A_220
Numeru części Delta	RPI402H220000
Maks. sprawność	97,5%
sprawność UE	96,8%
Temperatura pracy	-25 ... +60°C
Moc znamionowa bez obniżania wartości znamionowych	-25 ... +40°C
Temperatura przechowywania	-25 ... +60°C
Wilgotność	0 ... 95%, bez kondensacji
Maks. wysokość pracy	2000 m (nad poziomem morza)
Standardowa gwarancja	5 lat (na życzenie dostępne przedłużenie gwarancji)

KONSTRUKCJA MECHANICZNA

Wymiary (wys. × szer. × gł.)	318 × 380 × 130 mm
Waga	11 kg
Chłodzenie	Chłodzenie konwekcyjne
Złącze AC	Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
Złącze DC	2 para MC4 Multi-Contact
Interfejsy komunikacyjne	Sieć Wi-Fi
Rozłącznik DC	Zintegrowany
Wyświetlacz	Wizualizacja danych za pomocą aplikacji na urządzeniu mobilne

NORMY / BEZPIECZEŃSTWO	H4A Flex
Stopień ochrony	IP65
Klasa bezpieczeństwa	I
Konfigurowalne parametry wyzwalania	Tak
Monitorowanie izolacji	Tak
Przeciążenie	Ograniczenie prądu; ograniczenie mocy
Ochrona przed wylądkiem / Regulacja sieci	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438 2013:Holandia
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Bezpieczeństwo	IEC62109-1 / -2; zgodność z normą CE

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Maksymalna moc pozorna prądu przemiennego oznacza moc, jaką może dostarczyć przetwornica. Ta maksymalna moc pozorna nie musi być osiągnięta.
- 3) Napięcie i zakres częstotliwości AC zostaną zaprogramowane zgodnie z wymaganiami danego kraju.



Polska

Email: serwis.polska@solar-inverter.com
Tel: +48 22 335 26 00

Europa

Email: sales.europe@solar-inverter.com
Tel: +49 7641 455 547