

Inwerter sieciowy trójfazowy 3kW on-grid 2MPPT AFORE

Kod ElektriKo: 100528



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **3 kW**
 - Napięcie [V] **Wejście 150-800, Wyjście 3P+N+PE/3P+PE 230/400**
 - Wymiary [mm] **400x345x170**
 - Częstotliwość **50 Hz / 60 Hz**
 - Waga net. **15 kg**
 - Liczba faz w sieci **3 - fazowy**
- Sprawność MPPT > 99.0%
 - Wewnętrzny LCL redukuje wpływ na inwerter oraz system spowodowane czasowym wyłączeniem zasilania.
 - Inteligentny system kontroli temperatury
 - Aktywna kompensacja mocy i kompensacja mocy biernej, redukuje straty i polepsza wydajność
 - Wielokrotne automatyczne inteligentne zabezpieczenia
 - Zwarta i lekka obudowa. Waga w tej serii jest najmniejsza na rynku

DC			Bezpieczeństwo		
Maksymalna moc DC	W	5100	Standard bezpieczeństwa	-	EN/IEC 62109-1/-2
Znamionowa moc DC	W	3000	Standard EMC	-	EN/IEC 61000-6, EN61000-3
Maksymalne napięcie DC	V	1000	Norma	-	PN-EN 50438
Znamionowe / zalecane napięcie	V	620	Ochrona antywyspowa	-	TAK
MPPT zakres napięcia DC	V	150-800	Odwrotna polaryzacja DC	-	TAK
Napięcie startowe	V	150	Zabezpieczenie przed zwarcie	-	TAK
Napięcie wyłączenia	V	145	zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	-	TAK
Maksymalny prąd DC	A	15 x 2	Zabezpieczenie wyjścia przed zbyt wysokim napięciem	-	TAK
Isc PV	A	24 x 2	Monitorowanie rezystancji izolacji	-	TAK
Liczba MPPT / liczba stringów	szt	2/2	Wykrywanie prądu resztkowego	-	TAK
Maksymalny prąd zwrotny	mA	<10	Ochrona przed przepięciami	-	TAK
AC			Monitorowanie sieci	-	TAK
Maksymalna moc AC	W	3300	Ochrona termiczna	-	TAK
Znamionowa moc AC	W	3000	Zintegrowany wyłącznik DC	-	TAK
Maksymalny prąd AC	A	5,3	Ogólne informacje		
Znamionowy prąd AC	A	4,8	Wymiary	mm	400 x 345 x 170
Maksymalny prąd rozruchowy AC	A	5,3	Ochrona antywyspowa	-	IP65
Maksymalny prąd awaryjny AC	A	5,8	RCD	-	Wewnętrzny
Maksymalny prąd ochronny AC	A	6,4	Waga	kg	15
Znamionowe napięcie AC	V	3P+N+PE/3P+PE 230/400	Zakres temperatur	°C	-25~+60
Znamionowa częstotliwość AC	Hz	50/60	Zakres wilgotności	-	0-100%
Współczynnik mocy	-	-0,95~+0,95	Topologia	-	Beztransfornatorowy
Prąd wyjściowy THD	-	<3%	Komunikacja	-	RS 485 / WiFi (standard), Modbus / Ethernet (opcja)
Moc początkowa zasilania	-	>20W	Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Pobór mocy			Emisja dźwięku	db	<30
Pobór mocy w nocy	W	<1	Maksymalna wysokość n.p.m	-	4000
Pobór mocy w trybie Standby	W	<10	Zachowanie przy przeciążeniu DC:	m	Przesunięcie punktu pracy, ogranicznik mocy
Sprawność			Monitoring:	-	Język polski
Maksymalna sprawność	-	98,20%			
Sprawność EURO	-	97,34%			
Sprawność MPPT	-	99,90%			

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.