

blueplanet 3.0 + 5.0 NX3 M2

3-fazowy falownik multi-MPPT do małych prywatnych instalacji fotowoltaicznych



Czeka na Ciebie kolejna generacja.

Funkcjonalna, mocna konstrukcja umożliwiająca łatwy i elastyczny montaż

Przyjazne dla użytkownika aplikacje do bezprzewodowego uruchamiania i monitoringu

Ochrona przeciwprzepięciowa DC typu II, ochrona przeciwprzepięciowa AC typu III*

Ochrona przed zmianą biegunów po stronie DC

Zintegrowany wyłącznik DC, przyłącza Sunclix



Dane techniczne

Wejście DC – dane	3.0 NX3 M2	5.0 NX3 M2
Maks. zalecana moc generatora fotowoltaicznego	4500 W	7500 W
Zakres MPP przy mocy znamionowej	270–850 V	270–850 V
Zakres roboczy	150–1000 V	150–1000 V
Napięcie znamionowe / napięcie rozruchowe	630 V/180 V	630 V/180 V
Maks. napięcie biegu jałowego	1100 V	1100 V
Prąd wejściowy maks.	2 x 16 A	2 x 16 A
Maksymalny prąd zwarciaowy $I_{sc \max}$	2 x 25 A	2 x 25 A
Liczba trackerów MPP	2	2
Liczba przyłączy na tracker	1	1
Moc maks. na tracker	6200 W	6200 W
Wyjście AC – dane		
Moc znamionowa	3000 W	5000 W
Moc maks.	3000 VA	5000 VA
Znamionowe napięcie sieciowe	220 V / 380 V (3 / 3-N-PE) 230 V / 400 V (3 / 3-N-PE) 240 V / 415 V (3 / 3-N-PE)	220 V / 380 V (3 / 3-N-PE) 230 V / 400 V (3 / 3-N-PE) 240 V / 415 V (3 / 3-N-PE)
Zakres napięcia (Ph-N)	160–300 V	160–300 V
Częstotliwość znamionowa (zakres)	50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)	50 Hz / 60 Hz (45–65 Hz)
Prąd maks.:	4,8 A	8,0 A
Moc bierna / cos fi	0,8 nadwzbudzony - 0,8 podwzbudzony	0,8 nadwzbudzony - 0,8 podwzbudzony
Współczynnik zniekształceń (THD)	< 3 %	< 3 %
Liczba faz zasilających	3	3
Dane ogólne		
Współczynnik sprawności maks.	97,3 %	97,5 %
Europejski współczynnik sprawności	95,8 %	96,5 %
Zużycie własne: Tryb czuwania	<1 W	<1 W
Konfiguracja obwodu	bez transformatora	bez transformatora
Konstrukcja mechaniczna		
Wyświetlacz	Wskaźnik LED (status, błąd, komunikacja)	Wskaźnik LED (status, błąd, komunikacja)
Porty	WiFi / RS485	WiFi / RS485
Przyłącza DC	Wtyk DC (Phoenix Contact Sunclix)	Wtyk DC (Phoenix Contact Sunclix)
Przyłącza AC	Połączenie wtykowe	Połączenie wtykowe
Temperatura otoczenia	-25°C – +60°C	-25°C – +60°C
Wilgotność powietrza	0–100% (bez kondensacji)	0–100% (bez kondensacji)
Maks. wysokość ustawienia (n.p.m.)	3000 m	3000 m
Klasa klimatyczna (zgodnie z IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Chłodzenie	Chłodzenie konwekcyjne	Chłodzenie konwekcyjne
Stopień ochrony	IP65	IP65
Emisja hałasu	<20 db (A)	<20 db (A)
Wys. x szer. x głęb.	435 x 503 x 183 mm	435 x 503 x 183 mm
Masa	<16 kg	<16 kg
Certyfikaty		
Bezpieczeństwo	IEC 62109-1:2010 i -2:2011; EN 62311:2008; EN 61000-3-3:2013; EN 61000-3-11:2000; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-12:2011; EN IEC 63000:2018	
Dyrektywa dotycząca podłączenia do sieci	Przegląd patrz strona główna/do pobrania	