



X1-Micro 4 in 1

1300 W / 1500 W / 1600 W / 1800 W
2000 W / 2200 W



Wysoka wydajność

- Maks. moc wyjściowa 2200 VA
- Maks. prąd wejściowy DC 20 A
- Cztery kanały MPPT, mały rozmiar, lekka waga



Inteligentna konstrukcja

- Sterowanie mocą bierną
- Wbudowany przemysłowy moduł Wi-Fi
- Łatwy w instalacji i utrzymaniu



Zapewnione bezpieczeństwo

- Wbudowana zgodność z szybkim wyłączaniem
- Zintegrowany przekaźnik zabezpieczający
- Stopień ochrony IP67



Elastyczne możliwości adaptacji

- Łatwa i elastyczna rozbudowa pojemności systemu
- Obsługa rozwiązania sprzęgającego AC
- Obsługa integracji mikrofalownika jednofazowego z 3-fazowymi sieciami elektroenergetycznymi*

* Funkcja do aktualizacji w przyszłości

	X1-Micro 1300	X1-Micro 1500	X1-Micro 1600	X1-Micro 1800	X1-Micro 2000	X1-Micro 2200
WEJŚCIE DC						
Powszechnie używana moc modułu na wejście	300 - 505+ W	320 - 540+ W	360 - 600+ W	400 - 600+ W	400 - 670+ W	400 - 670+ W
Maks. napięcie wejściowe PV	60 V					
Zakres napięcia MPPT	22 - 60 V					
Napięcie rozruchowe	20 V					
Maks. prąd wejściowy PV	4 × 12 A	4 × 14 A	4 × 15 A	4 × 16 A	4 × 18 A	4 × 19,5 A
Maks. prąd wejściowy zwarcioowy	4 × 20 A	4 × 20 A	4 × 25 A	4 × 25 A	4 × 25 A	4 × 25 A
Liczba trackerów MPP	4					
Ciągów na Tracker Mpp	1					
WYJŚCIE AC						
Moc znamionowa wyjściowa AC	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA
Maksymalna moc wyjściowa ciągła	1300 VA	1500 VA	1600 VA	1800 VA	2000 VA	2200 VA
Maks. ciągły prąd wyjściowy	5,91 A @220 V 5,66 A @230 V 5,42 A @240 V	6,82 A @220 V 6,53 A @230 V 6,25 A @240 V	7,28 A @220 V 6,96 A @230 V 6,67 A @240 V	8,19 A @220 V 7,83 A @230 V 7,50 A @240 V	9,10 A @220 V 8,70 A @230 V 8,34 A @240 V	10,00 A @220 V 9,57 A @230 V 9,17 A @240 V
Zakres napięcia znamionowego sieci	1 / N / PE, 220 / 230 / 240 V					
Zakres napięcia znamionowego AC	180 - 264 V					
Znamionowa częstotliwość AC	50 Hz / 60 Hz					
Częstotliwość / zakres AC	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz					
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 10AWG ^{2*}	4@ 220 V 4@ 230 V 5@ 240 V	4@ 220 V 4@ 230 V 4@ 240 V	4@ 220 V 4@ 230 V 4@ 240 V	3@ 220 V 3@ 230 V 3@ 240 V	3@ 220 V 3@ 230 V 3@ 240 V	3@ 220 V 3@ 230 V 3@ 240 V
Maksymalna liczba jednostek na odgałęzienie 12AWG ^{2*}	3@ 220 V 3@ 230 V 4@ 240 V	3@ 220 V 3@ 230 V 3@ 240 V	3@ 220 V 3@ 230 V 3@ 240 V	2@ 220 V 2@ 230 V 3@ 240 V	2@ 220 V 2@ 230 V 2@ 240 V	2@ 220 V 2@ 230 V 2@ 240 V
Zakres współczynnika mocy THDi (Moc Znamionowa)	- 1 (0,8 opóźnienia do 0,8 wyprzedzenia) < 3%					
WYDAJNOŚĆ						
Maks. wydajność	96,50%					
Nominalna wydajność MPPT	99,50%					
Nocne pobór mocy	< 40 mW					
STANDARD						
Bezpieczeństwo	IEC62109					
EMC	IEC 61000, EN 62920, EN 301489, EN 55011					
Standard połączenia z siecią	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, VDE 4105, UNE217001, UNE217002, RD244/647, NTS Wersja 2.1 TYPE A, INMETRO, PEA/MEA					
LIMIT ŚRODOWISKOWY						
Stopień ochrony przed wnikaniem	IP67					
Zakres temperatury otoczenia podczas pracy	-40 - 65°C					
Wilgotność	0 ~ 100% RH (kondensacja)					
Temperatura przechowywania	-40 - 65°C					
OGÓLNE						
Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	322 × 242 × 48,5 mm					
Masa	6,2 kg					
Koncepcja chłodzenia	Naturalna Konwekcja					
Komunikacja	Wbudowane Wi-Fi					
Monitoring	SolaX Cloud					

* Należy zapoznać się z lokalnymi wymaganiami dotyczącymi dokładnej liczby mikrofalowników na odgałęzienie.

Schemat komunikacji

