



YC1000-3

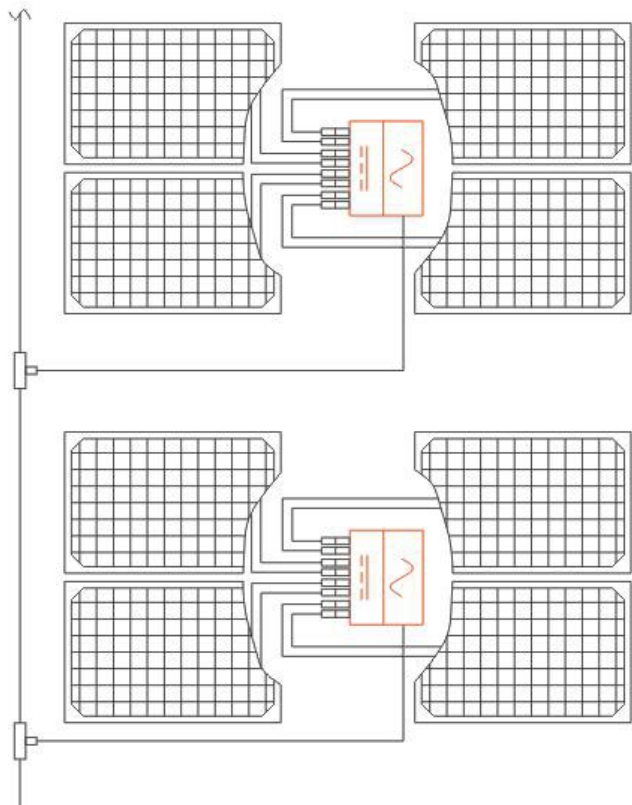
3-Fazowy Mikroinwerter

- Jedno urządzenie podłączane do 4 paneli PV
- Maksymalna moc wyjściowa AC: 1130W
- Prawdziwe 3-fazowe wyjście
- Komunikacja bezprzewodowa ZigBee oraz bezpłatny monitoring
- Możliwość podłączenia do 48 paneli PV (60 lub 72-komorowych) w pojedynczy 20A obwód*

*Sprawdź instrukcję obsługi mikroinwertera YC1000 dla specyfikacji 230/400VAC

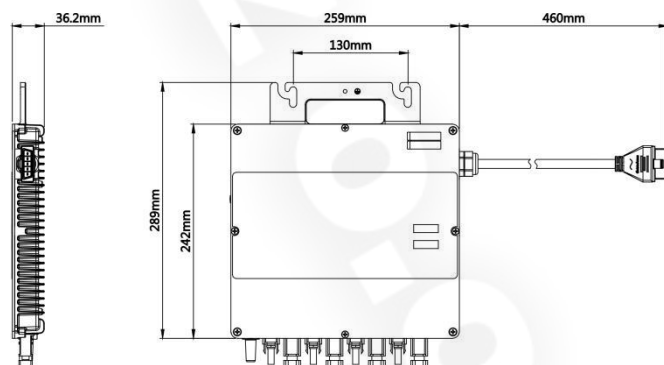
Pierwszy na świecie prawdziwy 3-fazowy mikroinwerter – tylko od APsystems

SCHEMAT POŁĄCZENIOWY



YC1000 jest pierwszym w branży prawdziwym 3-fazowym mikroinwerterem, obsługującym komercyjne sieci o napięciach 230/400V z maksymalną mocą 1130 watów, posiadającym moduł komunikacji ZigBee oraz zintegrowaną masę. Każdy YC1000 obsługuje do 4 modułów fotowoltaicznych.

WYMIARY



Dane Techniczne 3-Fazowego Mikroinwertera YC1000

Region

Polska

Model

YC1000-3-EU

SYGNAŁ WEJŚCIOWY (DC)

Zalecany zakres mocy panelu PV (STC)	Do 350 Wp (konfiguracja 4-modułowa) Do 450 Wp (konfiguracja 3-modułowa)
Zakres napięć MPPT	16V-55V
Zakres napięć roboczych	16V-55V
Maksymalne napięcie wejściowe	60V
Napięcie startowe	22V
Maksymalny prąd wejściowy	14.8Ax4

SYGNAŁ WYJŚCIOWY (AC)

Typ sieci 3-fazowej	230V / 400V
Znamionowa moc wyjściowa	900W
Maksymalna moc wyjściowa	1130W
Maksymalny prąd wyjściowy	1.64Ax3
Nominalne napięcie wyjściowe / zakres	230Vx3/195.5V-253V*
Regulowany zakres napięcia wyjściowego	149V-278V
Rozszerzony zakres napięć wyjściowych	149V - 278V
Nominalna częstotliwość wyjściowa / zakres	50Hz/47.5Hz-52Hz*
Współczynnik mocy	>0.99
Całkowite zniekształcenia harmoniczne	<3%
Maksymalna liczba paneli na gałąź (20 A)	2 dla 20A X 3 Breaker / 48 Paneli

WYDAJNOŚĆ

Wydajność szczytowa	96.1%
Nominalna wydajność MPPT	99.9%
Nocne zużycie energii	300mW

DANE MECHANICZNE

Zakres temperatur otoczenia podczas pracy	-40°C do +65°C
Zakres temperatur otoczenia podczas przechowywania	-40°C do +85°C
Wymiary (SZxWxG)	259mm X 242mm X 36mm
Waga	3.5kg
Maksymalny prąd magistrali AC	20A
Stopień ochrony	IP67
Chłodzenie	Konwekcyjne – bez wentylatorów

FUNKCJE I NORMY

Komunikacja	Bezprzewodowa
Normy bezpieczeństwa oraz EMC	EN62109-1; EN62109-2; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4;
Zgodność z normami sieci	EN50438; VDE126-1-1

* Programowalne zgodnie z wymaganiami klienta i możliwościami urządzenia.

© Wszelkie prawa zastrzeżone

Specyfikacje mogą ulec zmianie – upewnij się, że korzystasz najnowszej wersji dostępnej na stronie www.mikroinwertery.com

SMARTX Sp. z o.o., ul. Falista 2, 41-906 Bytom | +48 792 503 000 |
apsystems.com.pl | biuro@mikroinwertery.com