



YC1000-3

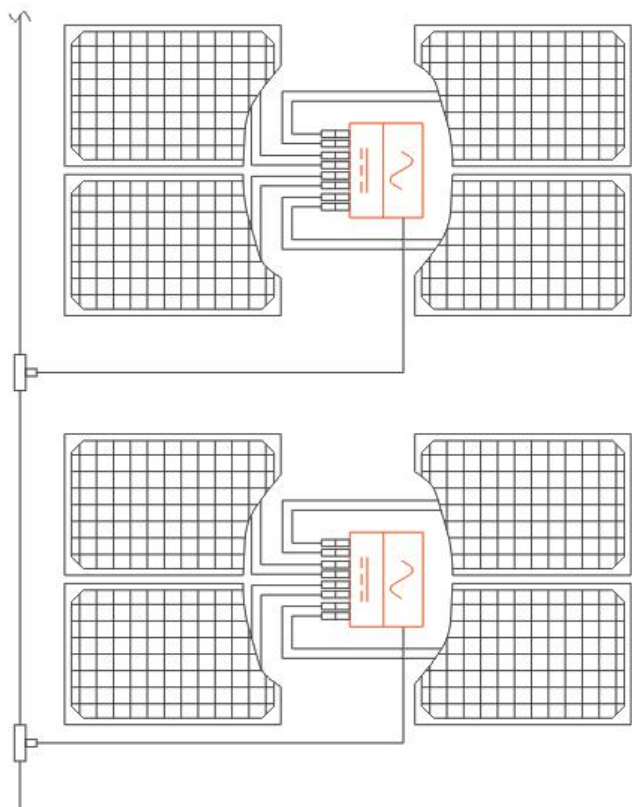
3-Fazowy Microinverter

- Pojedyncza jednostka z możliwością podłączenia do czterech paneli słonecznych
- Maksymalna moc wyjściowa 1130 W.
- 3-fazowa moc
- Bezprzewodowa komunikacja i monitorowanie ZigBee
- Do 48 paneli słonecznych (60 lub 72 ogniwa) można połączyć w jeden obwód 20 A *

*Patrz instrukcja obsługi YC1000 dotycząca specyfikacji 230 / 400VAC.

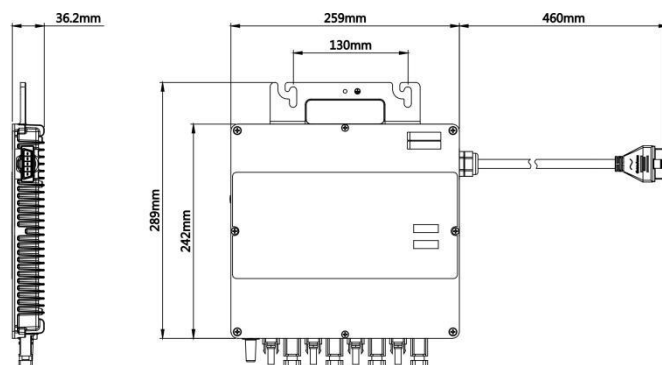
Pierwszy na świecie prawdziwy 3-fazowy mikroinwerter

SCHEMAT OKABLOWANIA



YC1000 to pierwszy w branży prawdziwy 3-fazowy mikroinwerter, obsługujący napięcia sieciowe 230/400 o maksymalnej mocy 1130 W, komunikację ZigBee, posiadający zintegrowane uziemienie. Każdy YC1000 obsługuje do 4 paneli fotowoltaicznej.

WYMIARY



Dane techniczne

Model

YC1000-3-EU

Dane wejściowe (DC)

Zalecany zakres mocy panelu PV (STC):	Do 310 Wp (instalacja 4-modułowa) Do 360 Wp (instalacja 3-modułowa)
Zakres napięć MPPT	16V-55V
Zakres napięć roboczych	16V-55V
Maksymalne napięcie wejściowe:	60V
Napięcie startu	22V
Maksymalny prąd wejściowy	14.8A×4

Dane wyjściowe (AC)

Typ instalacji 3-fazowej	230V/400V
Znamionowa moc wyjściowa	900W
Maksymalna moc wyjściowa	1130W
Nominalny prąd wyjściowy	1.44A×3
Nominalne napięcie wyjściowe	230V×3
Domyślny zakres napięcia wyjściowego	184V-253V*
Rozszerzony zakres napięcia wyjściowego	149V-278V
Nominalna częstotliwość wyjściowa	50Hz
Domyślny zakres częstotliwości wyjściowej	48Hz-51Hz*
Rozszerzony zakres częstotliwości wyjściowej	45.1Hz-54.9 Hz
Współczynnik mocy	>0.99
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	<3%
Maksymalna liczba jednostek (20 A)	12 for 20A X 3 Breaker / 48 Modules

Wydajność

Maksymalna wydajność inwertera	95%
Wydajność ważona	94.5%
Nominalna wydajność MPPT	99.9%
Nocne zużycie energii	300mW

Dane mechaniczne

Zakres temperatur otoczenia podczas pracy	-40°C to +65°C
Zakres temperatur otoczenia podczas przechowywania	-40°C to +85°C
Wymiary (SzxWxG)	259mm × 242mm × 36mm
Maksymalny prąd kabla AC bus	20A
Waga	3.5kg
Miejsce montażu: na zewnątrz	IP67
Chłodzenie:	Konwekcyjne, bez wentylatorów

Funkcje i zgodność

Komunikacja	Zigbee
Bezpieczeństwo i zgodność EMC	EN 62109-1; EN 62109-2; EN61000-6-1; EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-6-4;
Zgodność z siecią	EN50438; VDE126-1-1
Konstrukcja transformatora	Transformator wysokiej częstotliwości, izolowany galwanicznie

Dystrybucja w Polsce

Eltech Sp. z o.o.

Ruda Śląska Żelazna 6

Tel : +48 32 771 47 70 +48 32 771 47 71

Email : eltech@eltech.net.pl