

KOSTALize

your energy

PIKO CI 100

Nowy wymiar dla przemysłu



Dzięki KOSTAL zawsze jesteś na PLUSIE

PIKO CI 100 jest to mocny falownik fotowoltaiczny – idealnie nadaje się do dużych przemysłowych powierzchni dachowych i realizacji kompleksowych projektów: opłacalny, niezawodny i przemysłowy.

Opłacalny: Wysoki współczynnik sprawności i wentylatory o regulowanej mocy zapewniają optymalne wyniki nawet w nie-sprzyjających warunkach

Niezawodny: Solidna i zabezpieczona obudowa (IP66) oraz zintegrowana ochrona przed przepięciami

Przemysłowy: Szybkie i łatwe uruchomienie u klienta za pomocą własnej aplikacji PIKO CI

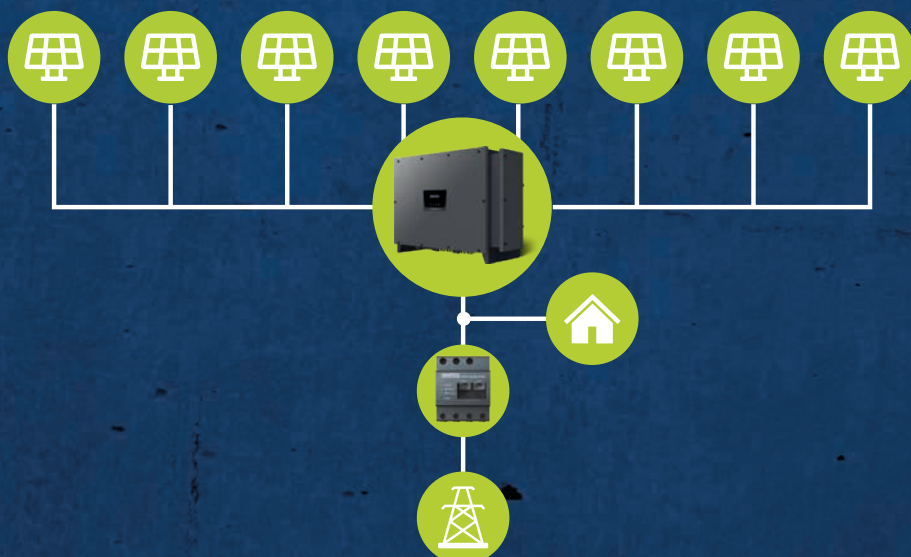
Charakterystyka wydajności

Wyposażony we wszystkie niezbędne złącza, udoskonalenia techniczne i funkcje bezpieczeństwa, PIKO CI 100 gwarantuje wysoką moc i wydajność podczas eksploatacji na dużych dachach i otwartych powierzchniach.

- ✚ Obudowa z certyfikatem IP66 jako ochrona przed wodą/pyłem do użytku na zewnątrz
- ✚ Wykrywanie łuku elektrycznego (AFCI)
- ✚ Zoptymalizowane pod względem kosztów przyłącze 4-przewodowe
- ✚ 16 wejść DC na 8 modułach śledzących MPP
- ✚ Możliwość zdalnego sterowania poprzez zintegrowany port
- ✚ Elastyczna konstrukcja generatora dzięki rezerwie mocy do 50 procent DC do AC
- ✚ Zintegrowany przełącznik KOSTAL Smart AC (ochrona sieci i instalacji)
- ✚ Zintegrowane odłączniki DC
- ✚ Napięcie systemowe do 1100 V zapewniające optymalny dobór generatorów
- ✚ Zintegrowany ogranicznik przepięć typu 2 (AC/DC)
- ✚ Zintegrowany rejestrator danych
- ✚ Port WLAN
- ✚ Aplikacja PIKO CI umożliwia łatwe i wygodne uruchomienie u klienta
- ✚ 2-kierunkowa sieć LAN z wbudowanym przełącznikiem do łatwej komunikacji (Daisy Chain)
- ✚ Podwójne złącze RS 485 do łatwej i bezpośredniej komunikacji

Uzyskać maksimum wydajności – dzięki 8 modułom śledzenia MPP.

PIKO CI 100



Informacje techniczne

PIKO CI 100

Wejście (DC)	Klasa mocy	kW	100
	Maks. moc PV ($\cos \phi = 1$)	kWp	150
	Maks. napięcie systemowe (U_{DCmax})	V	1100
	Zakres napięcia roboczego ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	200...1000
	Liczba wejść DC		16
Wyjście (AC)	Liczba niezależ. Układ śledzenia MPP		8
	Maks. wyjściowa moc pozorna, $\cos \phi_{adj}$	kVA	111
	Maksymalna moc czynna wyjściowa	kW	100
	Przyłącze do sieci		3N~, 230/400 V, 50 Hz
Dane systemu	Zakres nastawy współczynnika mocy ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8
	Maks. sprawność	%	98,4
	Stopień ochrony wg normy EN 60529		IP66
	Ograniczniki przepięć AC/DC		Typ 2
	Wysokość/szerokość/głębokość	mm	936/678/365
	Masa	kg	93
	Temperatura otoczenia	°C	-25...60
Złącza	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2
	WLAN		✓
	Bluetooth		✓
	RS485		2
	Wejścia cyfrowe		Odbiornik zdalnego sterowania, ochrona sieci i instalacji
Gwarancja (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)		Lata	2 (5)

Dane tymczasowe. Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek.

1) KOSTAL Smart Warranty: Okres gwarancji 5 lat od aktywacji w sklepie internetowym KOSTAL Solar.

**Warto zapoznać się z asortymentem produktów KOSTAL, aby
przekonać się do wielu różnych możliwości ich wykorzystania.**

Więcej informacji można znaleźć na stronie www.kostal-solar-electric.com

