

KOSTAL⁺ize

your energy



PIKO CI G2 (30/50)

Wysoka wydajność dla sektora komercyjnego

Dzięki KOSTAL zawsze jesteś na PLUSIE

PIKO CI G2 oznacza efektywną konwersję energii, łatwe uruchomienie i kompleksową ochronę – idealne rozwiązanie dla nowoczesnych komercyjnych instalacji fotowoltaicznych.

Efektywny: Maksymalne uzyski energii dzięki wysokiej, certyfikowanej sprawności

Bezpieczny: Wykrywanie łuków elektrycznych i zintegrowana ochrona przeciwprzepięciowa zapewniają bezpieczną pracę

Łatwy: Aplikacja PIKO CI umożliwia łatwe i wygodne uruchomienie na miejscu

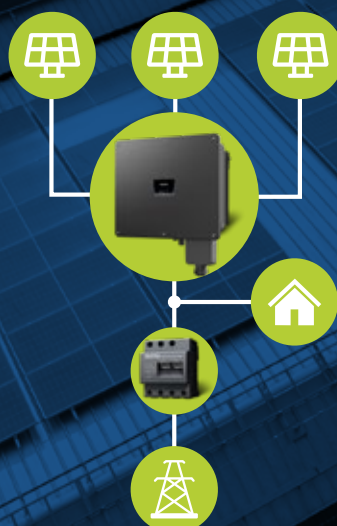
Charakterystyka wydajności

Dzięki wysokiej sprawności i zintegrowanym interfejsom komunikacyjnym druga generacja PIKO CI jest doskonale wyposażona – a zoptymalizowana konstrukcja sprawia, że urządzenie jest kompaktowe i łatwe w obsłudze.

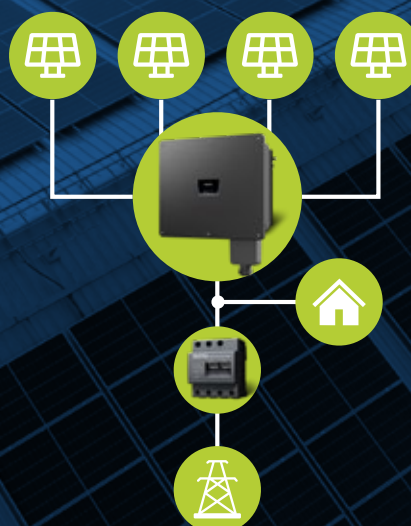
- ✚ Obudowa z certyfikatem IP66 chroniąca przed wodą i pyłem, do zastosowań zewnętrznych
- ✚ Wykrywanie łuku elektrycznego (AFCI)
- ✚ Kosztowo zoptymalizowane połączenie czteroprzewodowe
- ✚ 6 wejść DC z 3 trackerami MPP (CI 30)
- ✚ 8 wejść DC z 4 trackerami MPP (CI 50)
- ✚ Możliwość sterowania poprzez sygnał sieciowy dzięki zintegrowanemu interfejsowi
- ✚ Przewymiarowanie do 50% mocy DC względem AC umożliwia elastyczne projektowanie generatora
- ✚ Zintegrowany KOSTAL Smart AC Switch zastępuje zewnętrzny wyłącznik sprzęgający external coupling switch
- ✚ Zintegrowane separatory napięcia DC
- ✚ Napięcie systemowe do 1100 V dla optymalnego projektowania generatora
- ✚ Zintegrowana i wymienna ochrona przeciwprzepięciowa typu 2 (AC / DC)
- ✚ Zintegrowany rejestrator danych
- ✚ Interfejs WiFi
- ✚ Bluetooth do uruchamiania
- ✚ Dwukierunkowy LAN ze zintegrowanym przełącznikiem dla łatwej komunikacji (daisy chain)
- ✚ Dwukierunkowy RS 485 dla prostej i bezpośredniej komunikacji

Wszechstronny i elastyczny z maksymalnie 4 trackerami MPP dla Twojej instalacji komercyjnej

PIKO CI 30 G2



PIKO CI 50 G2



Informacje techniczne

PIKO CI G2 (30/50)

Wejście (DC)	Klasa mocy	kW	30	50
	Maks. moc PV ($\cos \phi = 1$)	kWp	45	75
	Startowe napięcie wejściowe ($U_{DC,Start}$) / Maks. napięcie systemowe ($U_{DC,max}$)	V	200 / 1100	
	Zakres napięcia roboczego ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V	180 - 1000	
	Zakres MPP przy mocy znamionowej ($U_{MPP,min} - U_{MPP,max}$)	V	420-850	500-850
	Liczba wejść DC		6	8
Wyjście (AC)	Liczba niezależ. Układ śledzenia MPP		3	4
	Maks. pozorna moc wyjściowa, $\cos \phi_{adj}$	kVA	33,4	55,6
	Przyłącze do sieci		3N~, 230/400V, 50 Hz	
Dane systemu	Zakres nastawy współczynnika mocy ($\cos \phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8	
	Maks. sprawność	%	98,2	98,2
	Stopień ochrony wg normy EN 60529		IP 66	
	Ograniczniki przepięć AC/DC		Typ 2 (wymienny)	
	Wysokość (z zaślepką przyłącza AC) / szerokość / głębokość	mm	530 (707)/635/224	
	Masa	kg	33,1	44,3
Złącza	Temperatura otoczenia	°C	-25...60	
	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2	
	WiFi		✓	
	RS485		2	
	Wejścia cyfrowe		4	
	Bluetooth		✓	
Gwarancja (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)		Lata	5	

Dane tymczasowe. Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek.

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

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

