

KOSTAL⁺ize

your energy



PIKO 12-20

Uniwersalny falownik fotowoltaiczny
dla większych dachów

Dzięki produktom KOSTAL zawsze jesteś na PLUSIE

Duże systemy fotowoltaiczne wymagają niezawodnych i wydajnych falowników, które można inteligentnie łączyć w sieć i które charakteryzują się wysoką sprawnością. Dlatego też falownik KOSTAL PIKO 12-20 jest optymalnym rozwiązaniem dla dużych dachów lub zastosowań przemysłowych.

Inteligentny: Samoucząca się funkcja zarządzania zacienieniem zapewnia maksymalny uzysk

Zmienny: Szeroki zakres napięcia wejściowego i prądu umożliwia elastyczne projektowanie stringów i elastyczne pokrycie dachu

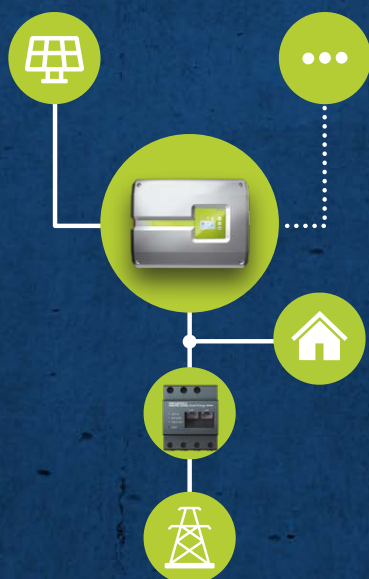
Wygodny: Wyświetlacz umożliwiający podgląd, konfigurację i przetwarzanie danych

Charakterystyka wydajności

PIKO 12-20 jest w stanie sprostać wielu wyzwaniom i rodzajom dachu. Działające niezależnie od siebie moduły śledzenia MPP zapewniają optymalną pracę systemu przy niemal każdej kombinacji – zarówno w przypadku prywatnych, jak i przemysłowych systemów fotowoltaicznych.

- ✚ 2 lub 3 działające niezależnie moduły śledzenia MPP
- ✚ Możliwość instalacji wewnątrz i na zewnątrz (IP 65)
- ✚ Wyświetlacz urządzenia zapewnia wygodną obsługę
- ✚ Zintegrowany seryjnie pakiet komunikacyjny z rejestratorem danych, funkcją monitorowania systemu, Webserver
- ✚ Prosta komunikacja za pośrednictwem dwukierunkowego interfejsu LAN z wbudowanym switchem
- ✚ Zintegrowany styk przełączający do optymalizacji zużycia własnego
- ✚ Zintegrowany odłącznik DC
- ✚ Możliwość układu rojowego z inteligentnym licznikiem KOSTAL
- ✚ Szybki montaż AC i DC bez użycia narzędzi
- ✚ Łatwe projektowanie za pomocą KOSTAL Solar Plan

PIKO 12-20 wyróżnia się wysoką elastycznością i możliwościami adaptacji.



Maksymalnie trzy działające niezależnie moduły śledzenia MPP umożliwiają dowolną orientację paneli, co zapewnia optymalną i efektywną eksploatację. Samouczące się zarządzanie zacienieniem umożliwia optymalną pracę nawet w przypadku chwilowego zacienienia generatora solarnego bez konieczności stosowania dodatkowych elementów.

Informacje techniczne

		PIKO 12-20				
Wejście (DC)	Klasa mocy		12	15	17	20
	Maks. moc PV (cos φ = 1)	kWp	18	22,5	25,5	30
	Zakres napięcia wejściowego (U _{DCmin} - U _{DCmax})	V	160...1000			
	Zakres napięcia roboczego MPP (U _{MPPworkmin} - U _{MPPworkmax})	V	180...800			
	Liczba wejść DC		2	3		
Wyjście (AC)	Liczba niezależ. Układ śledzenia MPP		2	3		
	Maks. wyjściowa moc pozorna, cos φ _{adj}	kVA	12	15	17	20
	Przyłącze do sieci		3N~, 400V, 50 Hz			
Dane systemu	Zakres nastawy współczynnika mocy (cos φ _{AC,r})		0,8...1...0,8			
	Maks. sprawność	%	97,7	98,0		
	Stopień ochrony wg normy EN 60529		IP 65/IP 55			
	Wysokość/szerokość/głębokość	mm	445/580/248	540/700/265		
	Masa	kg	37,5	48,5		
Złącza	Temperatura otoczenia	°C	-20...60			
	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2			
	RS485		1			
	Wejścia analogowe		1			
	KOSTAL Smart AC Switch		Nie	Tak		
Gwarancja (Smart Warranty/Smart Warranty plus ¹⁾)		Lata	10 (5+5)			

1) Aktywuj teraz bezpłatną gwarancję (Smart Warranty) w sklepie internetowym KOSTAL (shop.kostal-solar-electric.com). Nie ma to wpływu na ustawową gwarancję. Więcej informacji na temat warunków serwisu i gwarancji można znaleźć w sekcji pobierania danego produktu. Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek.

Zapraszamy do zapoznania się z portfolio produktów KOSTAL i różnorodnymi możliwościami ich zastosowania.

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

