

KOSTAL⁺ize

your energy

PIKO IQ

De krachtige compacte



KOSTAL: de PLUS van de absolute voorhoede

De driefasige zonne-energie-omvormer PIKO IQ overtuigt krachtig door zijn modern design, het geïntegreerde schaduwmanagement en het communicatiepakket voor de particuliere fotovoltaïsche installatie.

Eenvoudig: De ingebruiknamewizard maakt een eenvoudige en snelle configuratie van het apparaat mogelijk

Intelligent: Het zelflerende schaduwmanagement zorgt voor maximale opbrengsten

Innovatief: Met de Auto-Update beschikt de omvormer altijd automatisch over de nieuwste softwareversie

Prestatiekenmerken

De driefasige omvormer is verkrijgbaar in vermogensklassen van 3,0 - 10 kW en kan dus afhankelijk van de eisen absoluut flexibel worden ingezet.

- ✚ 2 MPP-trackers voor een flexibele dakconfiguratie
- ✚ Uitgebreid MPP-bereik
- ✚ Veilige installatie door overzichtelijke aparte aansluitruimte en beveiligde vermogenselektronica
- ✚ Auto-Update
- ✚ Smart Communication Board
- ✚ Digitaal apparaatdisplay
- ✚ Datalogger, installatiebewaking, netwerk- en regelingsinterfaces standaard geïntegreerd
- ✚ Compatibel met KOSTAL Wallbox ENECOTR
- ✚ Modbus/SunSpec-communicatie
- ✚ Dynamische vermogensregeling/statische vermogensbegrenzing
- ✚ Regeling via rimpelspanningontvanger
- ✚ 24-uursmeting van het huisverbruik

De variabele omvormer voor zonne-energie – optimaal voor een flexibele dakconfiguratie.



Technische informatie

		PIKO IQ						
		3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10	
Ingangszijde (DC)	Vermogensklasse							
	Ingangsspanningsbereik (U_{DCmin} - U_{DCmax})	V	120...1000					
	MPP-werkspanningsbereik ($U_{MPPworkmin}$ - $U_{MPPworkmax}$)	V	120...720 ²⁾					
	Max. ingangsstroom (I_{DCmax}) per DC-ingang	A	13					
	Max. PV-kortsluitstroom ($I_{SC_{PV}}$) per DC-ingang	A	16,25					
Aantal onafh. MPP-trackers			2					
Uitgangszijde (AC): Netaansluiting		3N~, 400V, 50 Hz						
Systeemgegevens	Max. rendement	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	
	Beschermklasse volgens IEC 60529		IP 65					
	Hoogte/breedte/diepte	mm	563/405/233					
	Gewicht	kg (lb)	19,6 (43.21)			19,9 (43.87)		
	Omgevingstemperatuur	°C	-20...60					
Aansluittechniek DC-zijde		SUNCLIX-stekkers						
Aansluittechniek AC-zijde		Aansluitblok						
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45)		1					
	Aansluiting energiemeter voor energieregistratie (Modbus RTU)		1					
	Digitale ingangen (bijv. voor rimpelspanningontvanger digitaal)		4					
	Potentiaalvrij contact voor regeling van het eigenverbruik		1					
	Webserver (User Interface)		✓					
Garantie (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)		jaar	10 (5+5)					

1) Activeer de gratis garantie (Smart Warranty) nu in de KOSTAL Solar-webshop (shop.kostal-solar-electric.com). Dit heeft geen invloed op de wettelijke garantie. Meer informatie over de service- en garantievoorwaarden vindt u in het downloadgedeelte bij het product.

2) MPP-bereik 120 V...180 V (bij beperkte stroom van 9,5-13 A). MPP-bereik 680 V...720 V (bij beperkte stroom van 11 A).

Gedetailleerde configuratie via KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden.

Maak kennis met de KOSTAL-productportfolio en overtuig uzelf van de veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

Meer informatie vindt u op www.kostal-solar-electric.com

