

KOSTAL⁺ize

your energy

PIKO IQ

Kraftfull och kompakt



På PLUS med KOSTAL

Det trefasiga solcellsväxleriktaren PIKO IQ övertygar starkt med modern design, integrerad skugghantering och kommunikationspaket för privata solcellsanläggningar.

Enkel: Driftsättnings-assistenten gör det möjligt att konfigurera enheten enkelt och snabbt

Intelligent: Den självlärande skuggstyrningen säkerställer maximal avkastning

Innovativ: Med den automatiska uppdateringen har växleriktaren alltid den senaste versionen av programvaran automatiskt

Egenskaper

Den trefasiga växleriktaren finns i effektklasserna från 3,0 till 10 kW och kan därför användas flexibelt beroende på kraven.

- ✚ 2 MPP-tracker för flexibel takdesign
- ✚ Utökat MPP-område
- ✚ Säker installation tack vare översiktligt, separat anslutningsutrymme och skyddad kraftelektronik
- ✚ Automatisk uppdatering
- ✚ Smart Communication Board
- ✚ Digital display
- ✚ Datalogger, anläggningsövervakning, nätverks- och regleringsgränssnitt integrerade som standard
- ✚ Kompatibel med KOSTAL-wallboxen ENECTOR
- ✚ Modbus/SunSpec-kommunikation
- ✚ Dynamisk effektregering/statisk effektbegränsning
- ✚ Reglering via rundstyrmingsmottagare
- ✚ Mätning av hemmaförbrukningen under 24 timmar

Den Flexibla solcellsväxelryktaren – optimal för flexibel takdesign.



Teknisk information

		PIKO IQ						
Effektklass			3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Ingångssida (DC)	Ingångsspänningsområde ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	120...1000					
	MPP-arbetsspänningsområde ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	120...720 ²⁾					
	Max. ingångsström (I_{DCmax}) per DC-ingång	A	13					
	Max. solcells-kortslutningsström ($I_{SC_{PV}}$) per DC-ingång	A	16,25					
	Antal ober. MPP-tracker		2					
	Utgångssida (AC): Nätanslutning		3N~, 400V, 50 Hz					
Systemdata	Max. verkningsgrad	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Kapslingsklass enligt IEC 60529		IP 65					
	Höjd/bredd/djup	mm	563/405/233					
	Vikt	kg (lb)	19,6 (43.21)			19,9 (43.87)		
	Omgivningstemperatur	°C	-20...60					
	Anslutningsteknik på DC-sidan		SUNCLIX-kontakt					
	Anslutningsteknik på AC-sidan		Fjäderbelastad kopplingsplint					
Gränssnitt	Ethernet-LAN (RJ45)		1					
	Anslutning energimätare för energiförbrukning (Modbus RTU)		1					
	Digitala ingångar (t.ex. för digital rundstyvningsmottagare)		4					
	Potentialfri kontakt för styrning av egenförbrukning		1					
	Webserver (användargränssnitt)		✓					
	Garanti (Smart Warranty/Smart Warranty plus ¹⁾)	år	10 (5+5)					

1) Aktivera kostnadsfri garanti (Smart Warranty) i KOSTAL Solar webbshop nu (shop.kostal-solar-electric.com). Den lagstadgade garantin berörs inte av detta. Mer information om service- och garantivillkor finns i nedladdningssek[1]tionen för produkten.

2) MPP-intervall 120 V...180 V (vid begränsad ström på 9,5-13 A). MPP-intervall 680 V...720 V (vid begränsad ström på 11 A). Detaljerad installation via KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Med förbehåll för tekniska ändringar och fel.

Bekanta dig med produktportföljen från KOSTAL och övertyga dig själv om de många olika användningsmöjligheterna.

Mer information finns på www.kostal-solar-electric.com

