

KOSTAL⁺ize

your energy

PIKO IQ Potenza compatta

Con KOSTAL sempre una marcia in PLUS

L'inverter solare trifase PIKO IQ convince per il design moderno, la gestione delle ombre integrata e il pacchetto di comunicazione per l'impianto fotovoltaico privato.

Semplice: la procedura guidata di messa in servizio permette una configurazione semplice e veloce del dispositivo

Intelligente: la gestione delle ombre con autoapprendimento assicura massimi rendimenti

Innovativo: con l'aggiornamento automatico, l'inverter è sempre aggiornato all'ultima versione del software.

Funzionalità

L'inverter trifase è disponibile nelle classi di potenza da 3,0 a 10 kW e può quindi essere utilizzato in modo assolutamente flessibile a seconda delle esigenze.

- ✚ 2 inseguitori MPP per una disposizione flessibile sul tetto
- ✚ Range MPP esteso
- ✚ Installazione sicura tramite l'agevole area di connessione separata e l'elettronica di potenza protetta
- ✚ Aggiornamento automatico
- ✚ Smart Communication Board
- ✚ Display digitale
- ✚ Datalogger, monitoraggio dell'impianto, interfacce di rete e di controllo integrati di serie
- ✚ Compatibile con la wallbox KOSTAL ENECTOR
- ✚ Comunicazione Modbus / SunSpec
- ✚ Controllo dinamico della potenza / limitazione statica della potenza
- ✚ Limitazione tramite ricevitore di segnali
- ✚ Misurazione del consumo domestico 24 ore su 24

L'inverter solare variabile: ottimale per una configurazione flessibile sul tetto.



Informazioni tecniche

		PIKO IQ					
		3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Lato ingresso (DC)	Classe di potenza						
	Intervallo di tensione in ingresso (U_{DCmin} - U_{DCmax})	V	120...1000				
	Range di tensione di lavoro MPP ($U_{MPPworkmin}$ - $U_{MPPworkmax}$)	V	120...720 ²⁾				
	Corrente di ingresso max (I_{DCmax}) per ingresso DC	A	13				
	Corrente di corto circuito max FV ($I_{SC_{PV}}$) per ingresso DC	A	16,25				
	Numero inseguitori MPP indipendenti		2				
	Lato uscita (AC): Collegamento alla rete		3N~, 400V, 50 Hz				
Dati di sistema	Grado di efficienza max	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2
	Classe di protezione secondo la norma IEC 60529		IP 65				
	Altezza / larghezza / profondità	mm	563/405/233				
	Peso	kg (lb)	19,6 (43,21)			19,9 (43,87)	
	Temperatura ambiente	°C	-20...60				
	Modalità di connessione lato DC		Connettore SUNCLIX				
	Modalità di connessione lato AC		Morsettiera a molla				
Interfacce	Ethernet LAN (RJ45)		1				
	Collegamento contatore di energia per rilevamento energia (Modbus RTU)		1				
	Ingressi digitali (ad es. per ricevitore di segnali digitali)		4				
	Contatto a potenziale zero per il controllo dell'autoconsumo		1				
	Webserver (User Interface)		✓				
	Garanzia (Smart Warranty / Smart Warranty plus ¹⁾)	Anni	10 (5+5)				

1) Attivare subito la garanzia gratuita (Smart Warranty) nel KOSTAL Solar Webshop (shop.kostal-solar-electric.com). Questo non pregiudica in alcun modo la garanzia legale. Ulteriori informazioni sulle condizioni di assistenza e garanzia sono disponibili nell'area download del prodotto.

2) Range MPP 120V...180V (per corrente limitata di 9,5-13A). Range MPP 680 V...720 V (per corrente limitata di 11 A). Progettazione dettagliata tramite KOSTAL (PIKO) Solar Plan. Con riserva di modifiche tecniche ed errori.

Scoprite la gamma di prodotti KOSTAL e convincetevi in prima persona delle diverse possibilità di applicazione.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.kostal-solar-electric.com

