

KOSTALize

your energy



PIKO 12-20

L'inverter solare variabile per tetti di grandi dimensioni

Con KOSTAL sempre una marcia in PLUS

I grandi impianti fotovoltaici richiedono inverter affidabili e potenti che possano essere collegati in rete in modo intelligente e che siano caratterizzati da un'elevata efficienza. L'inverter KOSTAL PIKO 12-20 è quindi particolarmente adatto per tetti di ampia superficie o applicazioni commerciali.

Intelligente: La gestione delle ombre con autoapprendimento assicura massimi rendimenti

Versatile: L'ampio range di tensione e corrente in ingresso consente una progettazione flessibile delle stringhe e una disposizione variabile sul tetto

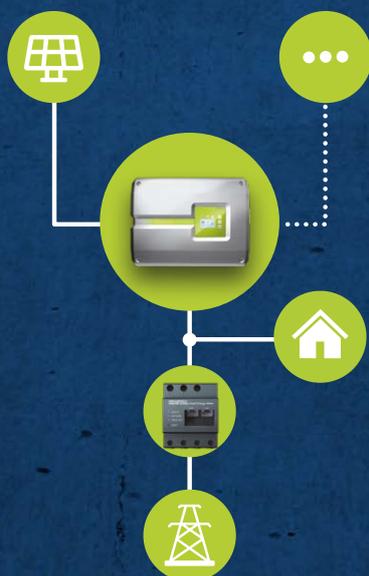
Comodo: Il display visivo per l'indicazione, la configurazione e la preparazione dei dati offre una perfetta panoramica

Funzioni

Il PIKO 12-20 è adatto a molti orientamenti del tetto e consente di superare ogni sfida. Gli inseguitori MPP indipendenti garantiscono una gestione dell'impianto sempre ottimale con quasi tutte le combinazioni, sia per gli impianti FV privati che per quelli commerciali.

- ⊕ 2 o 3 inseguitori MPP funzionanti in modo indipendente
- ⊕ Può essere installato all'interno e all'esterno (IP 65)
- ⊕ Display per un comodo utilizzo
- ⊕ Pacchetto di comunicazione integrato di serie con datalogger, monitoraggio dell'impianto, webserver
- ⊕ Comunicazione semplice tramite interfaccia LAN a 2 vie con switch integrato
- ⊕ Comando integrato per l'ottimizzazione dell'autoconsumo
- ⊕ Sezionatore DC integrato
- ⊕ Connessione multipla possibile con KOSTAL Smart Energy Meter
- ⊕ Installazione AC e DC rapida e senza necessità di attrezzi
- ⊕ Facile configurazione con KOSTAL Solar Plan

Il PIKO 12-20 convince per la sua flessibilità e adattabilità.



Grazie al funzionamento indipendente di fino a tre inseguitori MPP, ogni orientamento dei moduli fotovoltaici può essere gestito in modo ottimale ed efficiente. La gestione delle ombre con autoapprendimento consente un funzionamento ottimale senza componenti aggiuntivi anche se il generatore solare è temporaneamente in ombra.

Informazioni tecniche

PIKO 12-20

		12	15	17	20	
Ingresso (DC)	Classe di potenza					
	Potenza FV max (cos $\phi = 1$)	kWp	18	22,5	25,5	30
	Intervallo di tensione in ingresso ($U_{DCmin} - U_{DCmax}$)	V	160...1000			
	Range di tensione di lavoro MPP ($U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$)	V	180...800			
	Numero di ingressi DC		2	3		
	Numero inseguitori MPP indipendenti		2	3		
Uscita (AC)	Max potenza apparente d'uscita, cos ϕ_{adj}	kVA	12	15	17	20
	Collegamento alla rete		3N~, 400V, 50 Hz			
	Intervallo di regolazione del fattore di potenza (cos $\phi_{AC,r}$)		0,8...1...0,8			
Dati di sistema	Grado di efficienza max	%	97,7	98,0		
	Classe di protezione secondo EN 60529		IP 65 / IP 55			
	Altezza / larghezza / profondità	mm	445/580/248	540/700/265		
	Peso	kg	37,5	48,5		
	Temperatura ambiente	°C	-20...60			
Interfacce	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2			
	RS485		1			
	Ingressi analogici		1			
	KOSTAL Smart AC Switch		No	Sì		
	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. 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

