


KOSTALize

 your energy

PIKO CI 100
Il nuovo formato per gli impianti commerciali

Con KOSTAL sempre una marcia in PLUS

PIKO CI 100 è l'inverter solare potente ad alta efficienza, perfetto per i tetti molto estesi di edifici commerciali e per i progetti aziendali: redditizio, affidabile e intelligente.

Redditizio: alto grado di efficienza e ventole a regolazione di potenza per ottenere i migliori rendimenti anche in condizioni avverse

Affidabile: involucro robusto e protetto (IP66) e protezione da sovratensioni integrata

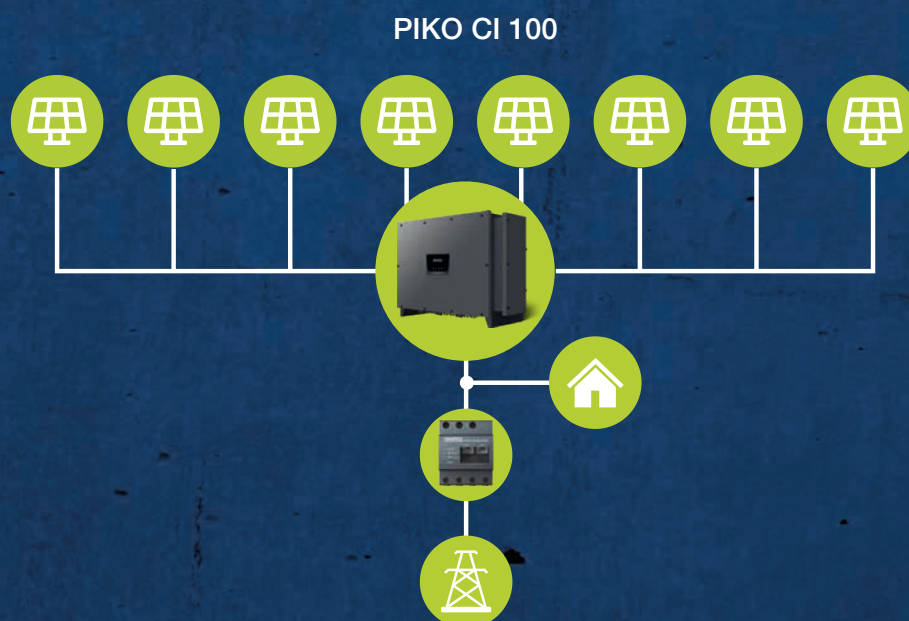
Intelligente: messa in servizio sul posto in modo semplice e veloce grazie alla app dedicata PIKO CI

Funzioni

Dotato di tutte le interfacce, i perfezionamenti tecnici e le funzioni di sicurezza necessarie, il PIKO CI 100 garantisce un utilizzo robusto e potenza elevata su grandi tetti e impianti a terra.

- ⊕ Involucro certificato IP66 per la protezione dall'acqua e dalla polvere per l'uso esterno
- ⊕ Rilevazione archi elettrici (AFCI)
- ⊕ Connessione a 4 conduttori a costi ottimizzati
- ⊕ 16 ingressi DC su 8 inseguitori MPP
- ⊕ Capacità di controllo dei segnali attraverso l'interfaccia integrata
- ⊕ Configurazione del generatore flessibile grazie alla possibilità di sovraccarico fino al 50% DC su AC
- ⊕ KOSTAL Smart AC Switch integrato (protezione di interfaccia)
- ⊕ Punti di sezionamento DC integrati
- ⊕ Tensione di sistema fino a 1100 V per una progettazione ottimale del generatore
- ⊕ Protezione da sovratensioni di tipo 2 integrata (AC / DC)
- ⊕ Datalogger integrato
- ⊕ Interfaccia WiFi integrate
- ⊕ L'app PIKO CI consente una messa in servizio semplice e comoda in loco
- ⊕ Doppia LAN con switch integrato per una facile comunicazione (daisy chain)
- ⊕ RS 485 doppia per una comunicazione semplice e diretta

Ottenere il massimo in termini di potenza con 8 inseguitori MPPT.



Informazioni tecniche

		PIKO CI 100
Ingresso (DC)	Classe di potenza	kW 100
	Potenza FV max. (cos $\phi = 1$)	kWp 150
	Tensione di sistema max. (U_{DCmax})	V 1100
	Intervallo di tensione di lavoro ($U_{DCworkmin} - U_{DCworkmax}$)	V 200...1000
	Numero di ingressi DC	16
	Numero inseguitori MPP indipendenti	8
Uscita (AC)	Max potenza apparente d'uscita, cos ϕ_{adj}	kVA 111
	Potenza attiva d'uscita massima	kW 100
	Collegamento alla rete	3N~, 230/400 V, 50 Hz
Dati di sistema	Intervallo di regolazione del fattore di potenza (cos $\phi_{AC,r}$)	0,8...1...0,8
	Grado di efficienza max	% 98,4
	Classe di protezione secondo EN 60529	IP66
	Protezione da sovratensioni DC/AC	Tipo 2
	Altezza / larghezza / profondità	mm 936/678/365
	Peso	kg 93
Interfacce	Temperatura ambiente	°C -25...60
	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)	2
	WLAN	✓
	Bluetooth	✓
	RS485	2
Ingressi digitali	Ricevitore di segnali, protezione di interfaccia	
Garanzia (KOSTAL Smart Warranty ¹⁾)	Anni	2 (5)

Dati preliminari. Con riserva di modifiche tecniche ed errori.

1) KOSTAL Smart Warranty: periodo di garanzia di 5 anni dopo l'attivazione nel KOSTAL Solar Webshop.

Scoprite il portafoglio di prodotti KOSTAL e convincetevi in prima persona delle diverse possibilità di applicazione.

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

