KOSTAL

KOSTALize

your energy

PIKO IQ
El compacto potente

KOSTAL, un Plus en últimas tendencias

El inversor solar trifásico PIKO IQ convence eficientemente por su moderno diseño, su gestión de sombras integrada y el kit de comunicación para la instalación fotovoltaica privada.

Sencillo: el asistente para la puesta en servicio permite una configuración sencilla y rápida del dispositivo

Inteligente: la gestión de sombras con autoaprendizaje garantiza la máxima producción

Innovador: con la actualización automática, el inversor siempre está actualizado automáticamente con el software más reciente

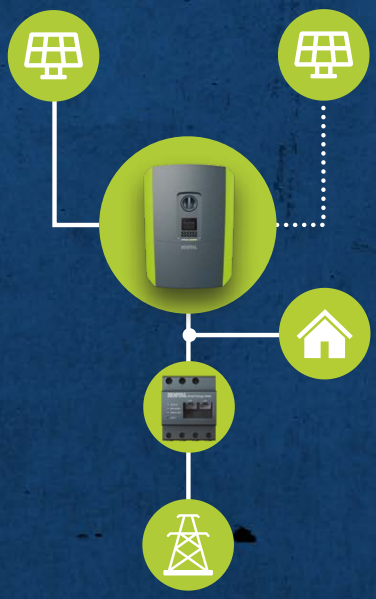
Características de rendimiento

El inversor trifásico está disponible en las clases de potencia de 3,0 a 10 kW, por lo que puede utilizarse con absoluta flexibilidad en función de las necesidades.

- 2 seguidores PMP para un dimensionado del tejado flexible
- Rango PMP ampliado
- Instalación segura mediante área de conexión claramente separada y sistema electrónico de potencia protegido
- Actualización automática
- Smart Communication Board
- Pantalla del dispositivo digital
- Registro de datos, monitorización de instalaciones, interfaces de red y de regulación integrados de serie
- Compatible con el wallbox ENECTOR de KOSTAL
- Comunicación Modbus/SunSpec
- Control de potencia dinámico/limitación de potencia estática
- Regulación activada mediante el receptor de telemando centralizado
- Medición del consumo doméstico las 24 horas

KOSTAL

El inversor solar variable: óptimo para un dimensionado del tejado flexible.



Información técnica

			PIKO IQ					
	Clase de potencia		3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Lado de entrada (CC)	Rango de tensión de entrada ($U_{CCmín}$ - $U_{CCmáx}$)	V	120...1000					
	Rango de tensión de trabajo PMP ($U_{PMPtrabmín}$ - $U_{PMPtrabmáx}$)	V	120...720[2)]					
	Corriente de entrada máx. ($I_{CCmáx}$) por entrada CC	A	13					
	Corriente de cortocircuito FV máx. (I_{SC_PV}) por entrada CC	A	16,25					
	Número de seguidores PMP indep.		2					
	Lado de salida (CA): Conexión de red		3N~, 400 V, 50 Hz					
Datos del sistema	Coeficiente de rendimiento máx.	%	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2	97,2
	Tipo de protección según IEC 60529		IP 65					
	Altura/anchura/profundidad	mm	563/405/233					
	Peso	kg (lb)	19,6 (43,21)			19,9 (43,87)		
	Temperatura ambiente	°C	-20…60					
	Técnica de conexión en el lado CC		Conector SUNCLIX					
	Técnica de conexión en el lado CA		Regleta de bornes con mecanismo de resorte					
Interfaces	Ethernet LAN (RJ45)		1					
	Conexión del contador de energía para el registro de energía (Modbus RTU)		1					
	Entradas digitales (p. ej. para el receptor de telemando centralizado digital)		4					
	Contacto libre de potencial para control de autoconsumo		1					
	Webserver (interfaz de usuario)		✔					
	Garantía (Smart Warranty / Smart Warranty plus[1)])	Años	10 (5 + 5)					

1) Active ahora la garantía gratuita (Smart Warranty) en la tienda online KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). Esto no afecta a la garantía legal. Encontrará más información sobre las condiciones de servicio y garantía en el área de descargas para el producto.
2) Rango PMP 120 V...180 V (con corriente limitada de 9,5-13 A). Rango PMP 680 V...720 V (con corriente limitada de 11 A). Dimensionado detallado a través del KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Reservado el derecho de modificaciones técnicas y errores.

Descubra la gama de productos KOSTAL y convénzase de las diversas posibilidades de aplicación.

Encontrará más información en **www.kostal-solar-electric.com**