

Conciencia ecológica

Independencia

Calidad



... con los inversores PIKO

- ❖ La reducción de componentes sensibles aumenta la calidad y la vida útil del PIKO
- ❖ Prevención de asimetrías de tensión en la red gracias a la inyección trifásica
- ❖ Fácil montaje gracias a la reducción del peso en todas las clases de potencia

Productos de la familia PIKO:



PIKO 4.2



PIKO 5.5



PIKO 8.3



PIKO 10.1

Inversor PIKO 10.1

"Quien no piensa en el futuro, pronto se enfrentará a grandes preocupaciones."
(Confucio, 551 - 479 a.C., filósofo chino)

La empresa KOSTAL Solar Electric GmbH ya piensa hoy en el mañana y desea contribuir con sus inversores PIKO a un futuro más seguro. Así, la gama PIKO ofrece un poco de independencia ante los riesgos que encierra el mercado energético. Al mismo tiempo, es la expresión de la conciencia ecológica necesaria para preservar el medio ambiente para las futuras generaciones, manteniendo la misma calidad en todas las clases de potencia de los inversores PIKO.

Construya el futuro con nosotros.



PIKO 10.1

Datos técnicos (Hoja de datos para el español)

Actualizado: 05/2008



Configurable para:

Bélgica, Alemania, Francia,
Grecia (península e islas), Italia,
Luxemburgo, Países Bajos,
Portugal, Suiza, España

Lado de entrada (CC)

Potencia fotovoltaica recomendada	9,5 kWp
Rango de tensión de entrada MPP	180 - 850 V
Tensión máx. de entrada	900 V
Número de controladores de MPP	3
Corriente de entrada máx. (en conexión en paralelo)	12,5 A (25 A)
Corriente nominal CC (en conexión en paralelo)	11,5 A (23 A)
Inyección a partir de	40 W

Lado de salida (CA)

Potencia nominal CA	9,2 kW
Potencia máx. CA	10,0 kW
Corriente nominal CA	13 A ¹
Corriente máx. CA	14,6 A ¹

Consumo

Consumo en stand-by	< 1 W
Consumo durante la noche	< 1 W

Coefficientes de rendimiento

Coefficiente de rendimiento máx.	96,0 %
Coefficiente de rendimiento europeo	95,1 %
Coefficiente de rendimiento de adaptación MPP	99,9 %

Datos del sistema

Principio de conversión	sin transformador
Monitorización	Dispositivo de desconexión automático (ENS) con monitorización de red trifásica según DIN VDE 0126-1-1:2006-02
Categoría de sobretensión	III
Dispositivo de separación omnipolar	Relé de red, doble
Temperatura ambiente	-20 .. +40 °C, Derating: +40 .. +60 °C
Humedad relativa	0 .. 95 %
Grado de protección	IP 55
Protección contra polarización	mediante diodo de cortocircuito
Protección del personal	Monitorización de toma a tierra; la vigilancia de corriente diferencial sensible a la corriente universal I > 30 mA garantiza una protección adicional del personal
Interfaces de hardware	Ethernet (RJ45); RS485; salida de impulsos 2.000 impulsos/kWh
Conformidad CE	EN 50178; EN 61000-3-2; EN 61000-6-2/3
Memoria de datos	integrado de forma estándar
Visualización de datos	integrado en el aparato y accesible a través de navegador estándar de Internet
Peso	34 kg
Dimensiones (ancho x alto x profundo)	520 mm x 450 mm x 230 mm

Garantía véanse nuestras condiciones de garantía

Contacto

KOSTAL Solar Electric GmbH
Hanferstr. 6
79108 Freiburg i. Br.
Tel. +49 761 703870-0
Fax +49 761 703870-19
www.kostal-solar-electric.com

KOSTAL
Solar Electric

1) por cada fase