



Smart
connections.

Ficha Técnica

PIKO 3.0
KOSTAL Inversor monofásico

3.0

Inversor PIKO 3.0

- Inyección monofásica
- Conversión sin transformador
- Datalogger y diversas interfaces de serie: Ethernet, RS485, entrada y salida S0
- Dispositivo electrónico de desconexión de CC integrado
- Producción libre de plomo conforme a directiva RoHS de la UE



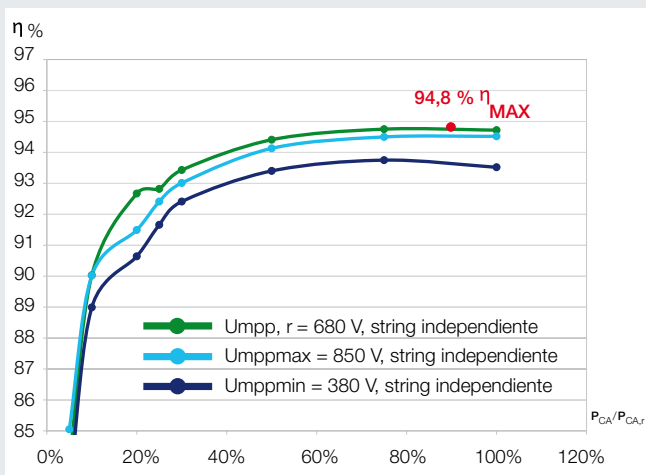
PIKO 3.0

Datos técnicos

Lado de entrada (CC)

| | |
|--|--------------------|
| Número de entradas de CC / Número de seguidores de MPP | 1/1 |
| Potencia máx. recomendada de CC | 3200 W |
| Tensión máx. de entrada (tensión en circuito abierto) | 950 V |
| Tensión de entrada mín. | 180 V |
| Tensión de entrada en el arranque | 180 V |
| Tensión nominal de entrada | 680 V |
| Tensión MPP máx. a potencia nominal de CC del inversor | 850 V |
| Tensión MPP mín. Umppmin, a potencia nominal de CC del inversor | 380 V |
| Rango de tensión MPP inferior ampliado, a potencia parcial del inversor | 180 V ... Umpp min |
| Porcentaje de potencia máx. de CC a transmitir en el rango de tensión MPP ampliado | aprox. 70 % |
| Corriente de entrada máx. por entrada MPP | 9 A |

Curvas características del coeficiente de rendimiento



Lado de salida (CA)

| | |
|---|--|
| Número de fases de inyección | 1 |
| Tensión de red | 1/N/PE, AC, 230 V |
| Ucamax. límite superior de desconexión de tensión | 253 V (ES) |
| Ucamín. límite inferior de desconexión de tensión | 195,5 V (ES) |
| Corriente de salida máx. | 13,1 A |
| Potencia nominal CA | 2800 W |
| Potencia máx. CA | 3000 W |
| Coefficiente de rendimiento máximo | 94,8 % |
| Coefficiente de rendimiento europeo | 93,6 % |
| Frecuencia nominal | 50 Hz |
| Frecuencia de red mín., fmin, límite de desconexión | 49 Hz (ES) |
| Frecuencia de red máx., fmax, límite de desconexión | 51 Hz (ES) |
| Potencia perdida por la noche | < 1 W |
| Clase de protección | I |
| Topología | Sin transformador |
| Factor de potencia reactiva nominal Cos phi | 1 |
| Tipo de monitorización de red | ENS, desplazamiento de frecuencia |
| Protección contra polarización inversa | Diodos de cortocircuito lado CC |
| Protección para las personas | interruptor de protección FI sensible a la corriente universal y monitorización de toma a tierra |
| Condiciones de uso | interior y exterior |
| Temperatura ambiente | -20° a 60° C |
| Temperatura ambiente máx. a P.nom. | 40° C |
| Humedad del aire | 0 ... 95 % |
| Refrigeración | Ventilador controlado |
| Nivel acústico máx. | < 33 dBA |
| Grado de protección IP según IEC 60529 | IP 55 |
| Tipo de conector en el lado de entrada | MC 4 |
| Tipo de conector en el lado de salida | Regleta de bornes con mecanismo de resorte |
| Dimensiones (ancho x profundo x alto) | 420 x 211 x 350 mm ³ |
| Peso | 19,8 kg |
| Interruptor - Seccionador CC | Dispositivo electrónico de desconexión integrado |

Contacto

KOSTAL Solar Electric Ibérica S.L.
Edificio abm
Ronda Narciso Monturiol y Estarriol, 3
Torre B, despachos 2 y 3
Parque Tecnológico de Valencia
46980 Valencia, Spain
Teléfono +34 961 824 930
Fax +34 961 824 931
KOSTAL Solar Electric GmbH
79108 Freiburg i.Br., Germany
www.kostal-solar-electric.com



Configurable para: Deutschland, España, Portugal, France, Italia, Suisse, Belgique, Luxembourg, Nederland, Česká republika, Ελληνική Δημοκρατία

Declaración de conformidad: Marca CE: directiva CEM 2004/108/EC: DIN EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-3, Directiva de baja tensión 2006/95/EC, DIN EN 50178, interruptor de interconexión interno para la desconexión automática, protección interna de máxima y mínima frecuencia (49 – 51 Hz), protección interna de máxima y mínima tensión (0,85 – 1,1 Un), vigilante de aislamiento a tierra en la parte de continua, El ajuste de los límites de actuación de las protecciones así como el software de ajuste de éstas no es accesible al usuario de la instalación, Los inversores cumplen con todas las, normas y directrices de seguridad aplicables, Real Decreto 1663/2000, Directriz 89/336/EWG, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, Directriz 73/23/EWG, EN50178, Real Decreto 1663/2000; Artículo 11 del RD 1663/2000, IEC 61727:2001; RD 1663/2000 y DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02, ENS, Dispositivo de desconexión automático con monitorización trifásica (PIKO 3.0/3.6 monofásica) de red según DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02, Comprobado según: DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 e „Instalaciones de generación de energía autónoma en la red de baja tensión“, Interruptor electrónico de CC: IEC 60947-3:1999; DIN EN 60947-3; VDE 0660-107:2006-03, „Equipos de desconexión de baja tensión – parte 3: interruptor de carga, seccionador, seccionador de carga y unidades de interruptores y fusibles“, IEC 60364-7-712:2002-05; DIN VDE 0100-712:2006-06
Fabricante: KOSTAL Industrie Electric GmbH, Hagen, Germany

Smart connections.