

Wechselrichter PIKO 5.5

- 3phasige Einspeisung zur Vermeidung von Spannungsasymmetrien
- Trafolose Konvertierung
- Drei unabhängige MPP-Tracker
- Ansteuerung zur Wirkleistungsreduktion für PV-Anlagen >100 kW
- Datalogger und diverse Schnittstellen serienmäßig:
- Ethernet, RS485, SO-Eingang und Ausgang
- Integrierter elektronischer DC-Freischalter



PIKO 5.5

Technische Daten

Eingangssseite DC

Anzahl MPP-Tracker	3
Max. Eingangsspannung (Leerlaufspannung)	950 V
Min. Eingangsspannung	180 V
Eingangs-Nennspannung	680 V
Min MPP-Spannung ... max. MPP-Spannung	360...850 V
bei WR Nennleistung	
Erweiterer, unterer MPP-Spannungsbereich, bei WR Teilleistung	180...360 V
Max. Eingangsstrom	9 A
Max. Eingangsstrom bei Parallelschaltung	nicht möglich

Ausgangssseite (AC)

Max. Ausgangsstrom pro Phase	8 A
Nennleistung AC	5000W
Max. Leistung AC	5500W
Anzahl Einspeisephasen	3
Netzspannung	230 V

Schutzklasse	SKL I
Galvanische Trennung	traflos

Maximaler Wirkungsgrad	95,5 %
Europäischer Wirkungsgrad	95 %
Verlustleistung Nacht	< 1 W
Nominale Frequenz	50 Hz
Nom. Blindleistungsfaktor Cos phi	1

Art der Netzüberwachung	ENS, 3 Phasen Überwachung
Verpolenschutz	Kurzschlussdioden DC-seitig
Personenschutz	AFI und Erdschluss-überwachung
Einsatzbedingungen	innen + außen
Umgebungstemperatur	-20° bis 60°C
Max. Umgebungstemperatur bei P _{enn}	40°C
Max. Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %
Kühlprinzip	geregelter Lüfter
IP-Schutzart nach IEC 60529	IP 55
Anschlussstechnik eingangsseitig	MC 4
Anschlussstechnik ausgangsseitig	Federzug-Klemmleiste
Abmessung (B x T x H)	420 x 211 x 350 mm
Gewicht	21,1 kg
Freischaltstelle	elektronischer Freischalter integriert



Länderkonformitäten: Deutschland, France, Italia, Suisse, Belgique, Luxembourg, Netherlands, Ceska republika, EAAäba

Konformitätserklärungen:
CE-Zeichen: EMV-Direktive 2004/108/EC; DIN EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-3, Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC, DIN EN 50178

España:
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 estas no es accesible al usuario de la instalación. Los inversores cumplen con todas las normas y directrices de seguridad aplicables: Real Decreto 1663/2000; Directiva 89/336/EWG, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2; Directiva 73/23/EWG, EN50178; El certificado "CE"Selbsttätige Schaltstelle mit einphasiger Netzüberwachung gemäß DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02; Prüfgrundlagen: DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 und „Eigenezeugungsanlagen am Niederspannungsnetz España: Real Decreto 1663/2000; Articulo 11 del RD 1663/2000; IEC 61727:2001; RD 1663/2000 y DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02

Italia:
OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle prescrizioni ENEL DK 5940 Ed. 2.2; TIPOLOGIA AP- PARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE: DISPOSITIVO DI INTERFACCIA; PROTEZIONE DI INTERFACCIA; DISPOSIZIONE DI CONVERSIONE STATICA
Elektronischer DC-Schalter: IEC 60947-3:1999; DIN EN 60947-3; VDE 0660-107:2006-03 „Niederspannungs-Einheiten“; IEC 60364-7-712:2002-05; DIN VDE 0100-712:2006-06

Hersteller: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Deutschland

www.kostal-solar-electric.com

Fax +49 761 7038 70-19

Tel. +49 761 7038 70-0

Deutschland

79108 Freiburg i. Br.

Hanferstr. 6

KOSTAL Solar Electric GmbH

Kontakt

Intelligent
verbinden.

