



Smart  
connections.

## Scheda tecnica

PIKO 5.5  
KOSTAL Inverter trifase

# 5.5

## Inverter PIKO 5.5

- Immissione trifase per evitare asimmetrie di tensione
- Conversione senza trasformatore
- Tre inseguitori MPP indipendenti
- Datalogging e numerose interfacce integrate di serie: Ethernet, RS485, ingresso e uscita SO
- Interruttore CC elettronico integrato
- Produzione senza piombo in conformità alla direttiva europea RoHS



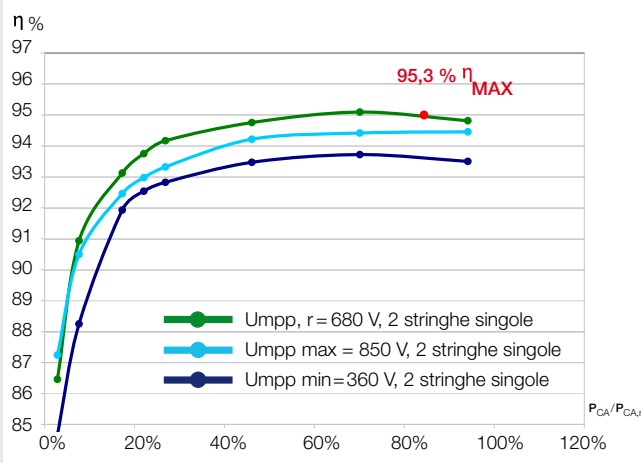
PIKO 5.5

## Dati tecnici

### Lato ingresso (CC)

Numero di ingressi CC / Numero inseguitori MPP	3/3
Massima potenza CC raccomandata	5800 W
Tensione d'ingresso max. (tensione a vuoto)	950 V
Tensione d'ingresso min.	180 V
Tensione d'ingresso iniziale	180 V
Tensione nominale input	680 V
Tensione MPP max. a potenza nom. CC inverter	850 V
Tensione MPP min. Umpp min, a potenza nom. CC inverter, con funzionamento simmetrico in multistringa e a doppio inseguitore	360 V
Tensione MPP min. Umpp min, a potenza nom. CC inverter con funzionamento ad inseguitore singolo	600 V
Range di tensione MPP inferiore, ampliato con carico parziale inverter	180 V ... Umpp min
Percentuale di potenza CC max. da trasferire nel range di tensione MPP ampliato	ca. 70 %
Corrente d'ingresso max.	9 A

### Caratteristiche di efficienza



### Lato uscita (CA)

Numero fasi d'immissione	3
Tensione rete	3/N/PE, AC, 230 V / 400 V
UCA max., limite superiore di disinserzione tensione	264,5 V (CH), 276 V (IT)
UCA min., limite inferiore di disinserzione tensione	184 V (CH, IT)
Corrente d'uscita max. per fase	8 A
Potenza nominale CA	5000 W
Potenza CA max.	5500 W
Grado di rendimento max.	95,3 %
Grado di rendimento europeo	94,2 %
Frequenza nominale	50 Hz
Frequenza rete min. f <sub>min.</sub> , limite di disinserzione	47,5 Hz (CH), 49,7 Hz (IT)
Frequenza rete max. f <sub>max.</sub> , limite di disinserzione	50,2 Hz (CH), 50,3 Hz (IT)
Consumo notturno	<1 W
Classe di protezione	I
Topologia	Senza trasformatore
Fattore nom. potenza reattiva Cos phi	1
Tipo di monitoraggio rete	ENS, sorveglianza trifase
Protezione da inversione di polarità	Diodi di cortocircuito lato CC
Protezione delle persone	Monitoraggio dispersione verso terra
Condizioni di utilizzo	interno + esterno
Temperatura ambiente d'esercizio	da -20° a 60° C
Temperatura ambiente max con P.nom.	40° C
Umidità	0 ... 95 %
Principio di raffreddamento	Ventilazione regolata
Rumorosità max.	< 33 dBA
Grado di protezione IP secondo IEC 60529	IP 55
Tecnologia di collegamento lato ingresso	MC 4
Tecnologia di collegamento lato uscita	Morsettiera a molla
Dimensioni (L x P x A)	420 x 211 x 350 mm <sup>3</sup>
Peso	21,1 kg
Sezionatore CC	Interruttore elettronico integrato

### Contatto

KOSTAL Solar Electric Italia Srl  
Via Genova 57  
10098 Rivoli (TO), Italy  
Tel. +39 011 9782.420  
Fax. +39 011 9782.432  
KOSTAL Solar Electric GmbH  
79108 Freiburg i.Br., Germany  
www.kostal-solar-electric.com



Configurabile per: Deutschland, España, Portugal, France, Italia, Suisse, Belgique, Luxembourg, Nederland, Česká republika, Ελληνική Δημοκρατία

Dichiarazione di conformità: Marchio CE: Direttiva CEM. 2004/108/EC: DIN EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, DIN EN 61000-6-2, DIN EN 61000-6-3, Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/EC, DIN EN 50178, ENS Dispositivo automatico di disinserzione dalla rete con monitoraggio trifase (PIKO 3.0/3.6 monofase) in conformità a DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02, Basi normative per le prove: DIN V VDE V 0126-1-1 (VDE V 0126-1-1):2006-02 e „Impianti di autoproduzione connessi alla rete di bassa tensione“, Interruttore CC elettronico CCS: IEC 60947-3:1999; DIN EN 60947-3; VDE 0660-107:2006-03, “Commutatori per bassa tensione – Parte 3: interruttori di carico, sezionatori, sezionatori di carico e unità interruttore-fusibile”; IEC 60364-7-712:2002-05; DIN VDE 0100-712:2006-06, OGGETTO: Dichiarazione di conformità alle prescrizioni ENEL DK 5940 Ed. 2.2, TIPOLOGIA APPARATO A CUI SI RIFERISCE LA DICHIARAZIONE: DISPOSITIVO DI INTERFACCIA, PROTEZIONE DI INTERFACCIA, DISPOSITIVO DI CONVERSIONE STATICA

Produttore: KOSTAL Industrie Electric GmbH, Hagen, Germany

Smart connections.