



02/2013

IT

Smart
connections.

Scheda tecnica

PIKO 3.0

3.0

Dati tecnici PIKO 3.0



- Alimentazione monofase
- Topologia senza trasformatore
- Facile da maneggiare grazie alle impugnature laterali
- Ampio intervallo di tensione in ingresso
- Contatto di per il comando dell'autoconsumo
- Robusto interruttore elettronico CC integrato
- Data logger e web server per il monitoraggio dell'impianto integrati
- Varie interfacce di comunicazione integrate di serie: Ethernet a 2 porte (switch integrato), RS485, S0, 4 ingressi analogici (ad es. per ricevitore di segnali)
- Display grafico con sistema di comando a 3 tasti

Lato ingresso (CC)

		PIKO 3.0
Tipo di inverter		PIKO 3.0
Potenza fotovoltaica max	kW	4,3
Tensione di ingresso nominale (Udc,r)	V	400
Tensione di ingresso max (Udcmax)	V	900
Tensione di ingresso min. (Udcmin)	V	160
Tensione di ingresso iniziale (Udcstart)	V	180
Tensione MPP max (Umppmax)	V	730
Tensione MPP min. per potenza nominale CC in funzionamento con un inseguitore (Umppmin)	V	270
Tensione MPP min. per potenza nominale CC in funzionamento con due inseguitori (Umppmin)		-
Corrente di ingresso max (Idcmax)	A	12,5
Corrente di ingresso max con collegamento in parallelo	A	-
Numero di ingressi CC		1
Numero inseguitori MPP indipend.		1

Lato uscita (CA)

Potenza nominale, $\cos \phi = 1$ (Pac,r)	kW	3
Potenza apparente d'uscita max, $\cos \phi$, adj	kVA	3
Tensione d'uscita max (Uacmax)	V	264,5
Tensione d'uscita min. (Uacmin)	V	184
Corrente d'uscita nominale	A	13
Corrente d'uscita max (Iacmax)	A	13,7
Corrente di cortocircuito (peak)	A	26,4
Collegamento alla rete		1 / N / PE, CA, 230 V
Frequenza nominale (fr)	Hz	50
Intervallo di regolazione del fattore di potenza $\cos \phi_{ac,r}$		0,9...1...0,9
Fattore di distorsione armonica max	%	≤ 3

Caratteristiche degli apparecchi

Consumo notturno max inverter	W	0,1
Consumo notturno max Comboard	W	1,6

Grado di rendimento

Grado di rendimento max	%	96,2
Grado di rendimento europeo	%	95,5

Garanzia

Garanzia (anni)		5
Estensione della garanzia opzionale (anni)		10/20

Con riserva di modifiche tecniche ed errori.
 Informazioni aggiornate sono disponibili sul sito www.kostal-solar-electric.com.
 Produttore: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Germania

Contatti

KOSTAL Solar Electric Italia s.r.l.
 Via Genova, 57
 10098 Rivoli (TO)
 Italia
 Tel. +39 011 97 82 420
 Fax +39 011 97 82 432
www.kostal-solar-electric.com

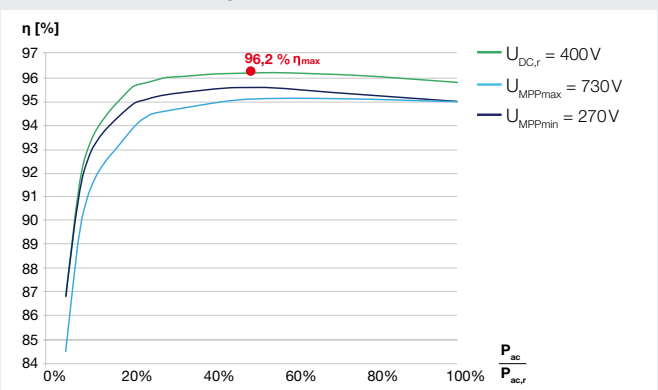
Dati di sistema

Topologia: senza separazione galvanica - senza trasformatore		✓
Tipo di protezione secondo IEC 60529		IP 55
Categoria di protezione secondo IEC 62103		I
Categoria di sovratensione secondo IEC 60664-1 Lato ingresso (generatore fotovoltaico)		II
Categoria di sovratensione secondo IEC 60664-1 Lato uscita (collegamento rete)		III
Tasso d'inquinamento		3
Categoria ambientale (installazione all'aperto)		✓
Categoria ambientale (installazione in locali chiusi)		✓
Resistenza UV		✓
Sezione minima del cavo di collegamento CA	mm ²	1,5
Sezione minima del cavo di collegamento CC	mm ²	4
Protezione min. lato uscita		B16, C16
Protezione delle persone		RCCM tipo B 30mA
Dispositivo di disinserzione elettronico integrato		✓
Altezza	mm	385
Larghezza	mm	500
Profondità	mm	222
Peso	kg	22
Principio di raffreddamento - convezione		✓
Principio di raffreddamento - ventole regolate		-
Portata di aria massima	m ³ /h	-
Emissione acustica massima	dBA	< 33
Temperatura ambiente	°C	-20...60
Altezza di installazione max s. l.m.	m	2000
Umidità relativa dell'aria (non condensante)	%	0...95
Modalità di connessione lato ingresso - MC 4		✓
Modalità di connessione lato uscita - morsettiera a molla		✓

Varie interfacce

Ethernet RJ45		2
RS485		1
S0		1
Ingressi analogici		4

Curve caratteristiche grado di rendimento PIKO 3.0



Smart connections.