



Smart  
connections.

Scheda tecnica

PIKO 3.6 MP

3.6

## Dati tecnici PIKO 3.6 MP



- Alimentazione monofase
- Topologia senza trasformatore
- Ampio intervallo di tensione di ingresso
- Lunga durata grazie all'efficace tecnologia di raffreddamento
- Pacchetto di comunicazione integrato di serie con data logger, web server e portale solare
- Comando e installazione semplici, con guida menu
- Peso leggero
- Area di cablaggio confortevole e interruttore CC integrato
- Possibile l'allacciamento ai contatori di energia

### Lato ingresso (CC)

Potenza FV max (cos $\varphi = 1$ )	kWp	4,5
Tensione di ingresso nominale ( $U_{CC,r}$ )	V	455
Tensione di ingresso max ( $U_{CC,max}$ )	V	845
Tensione di ingresso min. ( $U_{CC,min}$ )	V	350
Tensione di ingresso iniziale ( $U_{CC,start}$ )	V	350
Tensione MPP max ( $U_{MPP,max}$ )	V	700
Tensione MPP min. per potenza nominale CC in funzionamento con un inseguitore ( $U_{MPP,min}$ )	V	350
Tensione MPP min. per potenza nominale CC in funzionamento con due inseguitori ( $U_{MPP,min}$ )	V	-
Corrente di ingresso max ( $I_{CC,max}$ )	A	12
Corrente di ingresso max con collegamento in parallelo (ingresso CC1+CC2)	A	-
Numero di ingressi CC		1
Numero inseguitori MPP indipendenti		1

### Lato uscita (CA)

Potenza nominale, cos $\varphi = 1$ ( $P_{CA,r}$ )	kW	3,68
Potenza apparente d'uscita max, cos $\varphi$ , adj	kVA	3,68
Tensione d'uscita max ( $U_{CA,max}$ )	V	276
Tensione d'uscita min. ( $U_{CA,min}$ )	V	185
Corrente d'uscita nominale	A	16
Corrente d'uscita max ( $I_{CA,max}$ )	A	16
Corrente di cortocircuito (peak/RMS)	A	47/16
Collegamento alla rete		1~, AC, 230V
Frequenza nominale ( $f_r$ )	Hz	50
Frequenza di rete max ( $f_{max}$ )	Hz	65
Frequenza di rete min. ( $f_{min}$ )	Hz	45
Intervallo di regolazione del fattore di potenza cos $\varphi_{CA,r}$		0,95...1...0,95
Fattore di potenza con potenza nominale (cos $\varphi_{CA,r}$ )		1
Fattore di distorsione armonica max	%	<2

### Caratteristiche degli apparecchi

Standby proprio fabbisogno	W	<4
----------------------------	---	----

### Grado di efficienza

Grado di efficienza max	%	98,6
Grado di efficienza europeo	%	98,3
Grado di efficienza adattamento MPP	%	99,7

### Garanzia

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

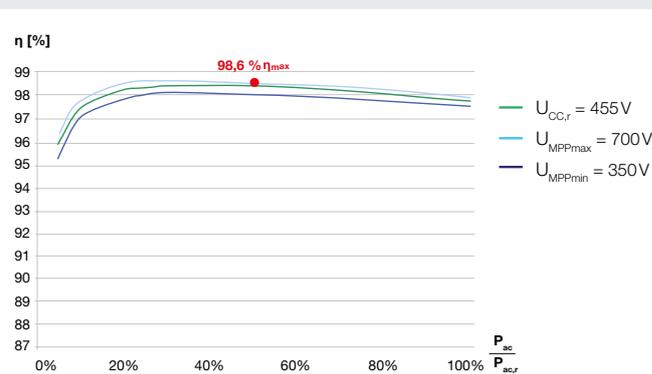
### Dati di sistema

Topologia: senza trasformatore		✓
Tipo di protezione secondo IEC 60529		IP 21
Categoria di protezione secondo IEC 62103		II
Categoria di sovratensione secondo IEC 60664-1 Lato ingresso (generatore FV)		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 <sup>2</sup>	4
Sezione minima del cavo di collegamento CC	mm <sup>2</sup>	2,5
Protezione max lato uscita		B20
Protezione delle persone (EN 62109-2)		RCMU/RCCB Typ B
Sezionatore elettronico integrato		✓
Altezza	mm	608
Larghezza	mm	340
Profondità	mm	222
Peso	kg	9,1
Principio di raffreddamento - convezione		-
Principio di raffreddamento - ventole regolate		✓
Portata di aria massima	m <sup>3</sup> /h	-
Emissione acustica massima	dBA	31
Temperatura ambiente	°C	-15...60
Altezza di installazione max s. l.m.	m	2000 (6562 ft)
Umidità relativa dell'aria	%	0...95
Modalità di connessione lato ingresso - Phoenix Contact SUNCLIX		✓
Modalità di connessione lato uscita - Spina Wieland RST25i3		✓

### Interfacce

Ethernet (RJ45)		1
RS485 (RJ45)		2
Modbus RTU (RJ10)		1
Ingressi analogici		-
Interfaccia sensore PIKO BA		-

### Curve caratteristiche di efficienza PIKO 3.6 MP



Smart connections.

### Contatti

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