

SOLAR ELECTRIC

ALTERSOL S.A.
Alternativa Termica Solare
Via al Fiume 4
6930 BEDANO
Tel. 091 604 61 92-Fax 091 604 60 93
Natel 079 620 35 34

KOSTAL



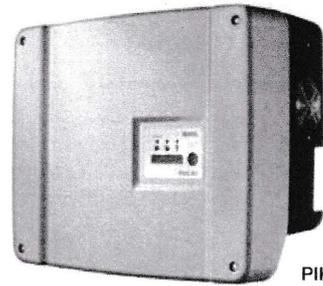
Smart
connections.

Scheda tecnica

PIKO 10.1
KOSTAL Inverter trifase

Inverter PIKO 10.1

- Immissione trifase per evitare asimmetrie di tensione
- Conversione senza trasformatore
- Possibilità di collegamento in parallelo di due inseguitori MPP per l'ampliamento del range della corrente d'ingresso
- 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



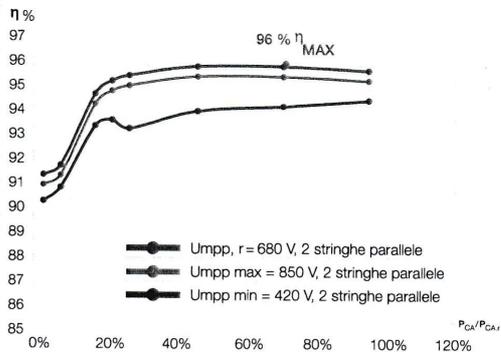
PIKO 10.1

Dati tecnici

Lato ingresso (CC)

Numero di ingressi CC / Numero inseguitori MPP	3/3
Massima potenza CC raccomandata	11000 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, a doppio inseguitore o in parallelo	420 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.	12,5 A
Corrente d'ingresso max. con collegamento in parallelo	25 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	14,6 A
Potenza nominale CA	9200 W
Potenza CA max.	10100 W (Belgio 10000 W)
Grado di rendimento max.	96 %
Grado di rendimento europeo	95,4 %
Frequenza nominale	50 Hz
Frequenza rete min. fmin., limite di disinserzione	47,5 Hz (CH), 49,7 Hz (IT)
Frequenza rete max. fmax., 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.	Ventilazione 25 % -> 33 dBA Ventilazione 50 % -> 41 dBA Ventilazione 75 % ... 100% -> <46 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)	520 x 230 x 450 mm ³
Peso	34 kg
Sezionatore CC	Interruttore elettronico integrato

SEM03-09 - D - IT

Smart connections.



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

Dichiarazione di conformità: Marchio CE: Direttiva CEM, 2004/106/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 VDE V 0126-1-1:2006-02, Basi normative per le prove: DIN 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