

Inverter Monofase

Omniksol-1k/1.5k-TL-M

MNIA
Omnik New Energy

10

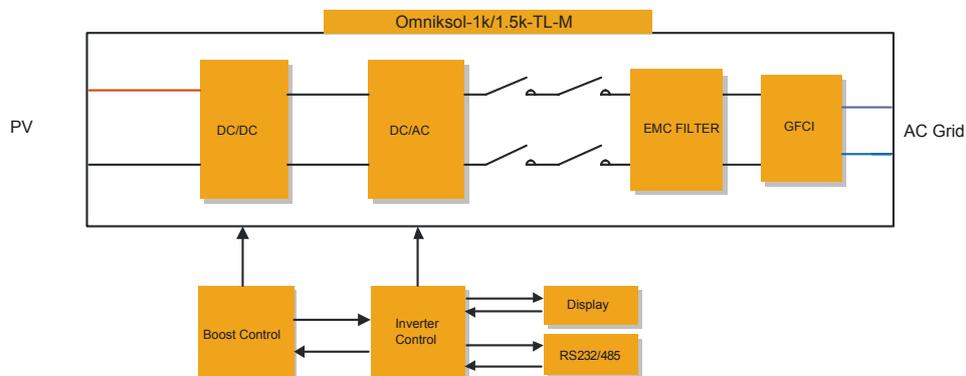
anni
di Garanzia



Caratteristiche del Prodotto

- Inverter Senza Trasformatore, Alta Efficienza (Max. 95.5%, Euro 94.2%)
- MPPT di Alta Precisione (>99.9%)
- Ampio intervallo di Ingresso DC (60-300 Vdc)
- Facile connessione e installazione
- IP 65, ideale sia per installazioni interne che esterne
- 10 Anni di Garanzia (Estensione opzionale fino a 25 anni)

Schema a Blocchi



Scheda Tecnica

Omniksol-1k/1.5k-TL-M

Tipo	Omniksol-1k-TL-M	Omniksol-1.5k-TL-M
Ingresso (DC)		
Max. Portenza FV	1.25kW	1.5kW
Max. Tensione DC	400V	400V
Intervallo Tensione Operatività MPPT	60-300V	60-300V
Intervallo Tensione MPPT alla Potenza Nominale	100-300V	125-300V
Tensione DC di Accensione	70V	70V
Tensione DC di Disattivazione	50V	50V
Max. Corrente DC	10A	10A
Max. Corrente Corto Circuito per ogni MPPT	12A	12A
Numero MPPT	1	1
Numero di Ingressi DC per ogni MPPT	1	1
Tipo di Connessione DC	Connettore MC4	Connettore MC4
Uscita (AC)		
Max. Potenza Apparente AC	1000VA	1250VA
Potenza Nominale AC (cos phi = 1)	1000W	1250W
Tensione di Rete Nominale	220V/230V/240V	220V/230V/240V
Frequenza di rete Nominale	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Max. Corrente AC	5.0A	6.25A
Intervallo di Tensione Rete*	185-276V	185-276V
Intervallo di Frequenza Rete*	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz
Fattore di Potenza	>0.99	>0.99
Totale Distorsione Armoniche (THD)	<3%	<3%
Potenza Minima di Produzione	30W	30W
Consumo Notturmo	<1W	<1W
Consumo in Standby	6W	6W
Tipo di Connessione AC	Connettore Plug-in	Connettore Plug-in
Efficienza		
Max. Efficienza (a 360Vdc)	95.5%	95.5%
Euro Efficienza (a 360Vdc)	94.2%	94.2%
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%
Sicurezza e Protezione		
Controllo Isolamento Lato DC	Si	Si
Sezionatore DC	Opzionale	Opzionale
Controllo della Corrente Residua (RCMU)	Integrato	Integrato
Controllo di rete con Anti-Isola	Si	Si
Classe di Protezione	I (According to IEC 62103)	I (According to IEC 62103)
Categoria Sovratensione	PV II / Mains III (According to IEC 62109-1)	PV II / Mains III (According to IEC 62109-1)
Referimenti Normativi		
Standard Sicurezza	ENEN 62109, AS/NZS3100	
Standard EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
Standard di Rete	VDE 0126-1-1, RD1663, C10/11, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, CQC, CEI 0-21, EN50438	
Caratteristiche Strutturali		
Dimensioni (LxHxP)	210x297x90mm	
Peso	5.5kg	
Classe di Protezione	IP 65 (According to IEC 60529)	
Sistema di raffreddamento	Convezione Naturale	
Tipo di Installazione	A parete	
Dati Generali		
Intervallo Operativo di Temperatura	-20°C a +60°C(degrado sopra 45 C)	
Umidità Relativa	0% a 98%, senza condensa	
Max. Altitudine	2000m	
Livello di Rumore	< 40dB	
Tipo di Isolamento	Senza Trasformatore	
Display	2 LED, Backlight, 16*2 Character LCD	
Interfaccia di Comunicazione Dati	(RS485, WIFI,GPRS opzionale)	
Comunicazione Computer	RS232 opzionale	
Garanzia Standard	10 Anni	

*L'intervallo di tensione e frequenza AC possono cambiare in base alle specifiche della rete elettrica nazionale

Omnikitaly srls
Indirizzo: Viale Regina Margherita 157, 00198 Roma

Tel. +39 06 211.265.22 - Fax +39 06 565.616.46
E-mail: info@omnik-solar.it Sito: http://www.omnik-solar.it

I Prodotti sono in continuo aggiornamento. Ogni informazione potrà essere cambiata senza preavviso.
Omnik declina ogni responsabilità da ogni errata interpretazione della presente scheda tecnica.

