

Inverter Monofase di Alta Qualità

Omniksol-3k/4k/5k-TL2



Caratteristiche del Prodotto

Caratteristiche

- Standard 10 anni di garanzia, estendibile fino a 15 anni
- Opzione GPRS integrato
- Opzione Wifi integrato
- Induttore esterno e ventilatore incorporato
- Più piccolo e leggero, circa 16kg
- DSP ad alte prestazioni per il controllo dell'algoritmo
- Certificazione VDE-AR-N 4105
- Progettazione della topologia ad alte prestazioni
- Doppio MPPT
- Interfaccia touch multi-tasto
- Schermo LCD visibile di notte

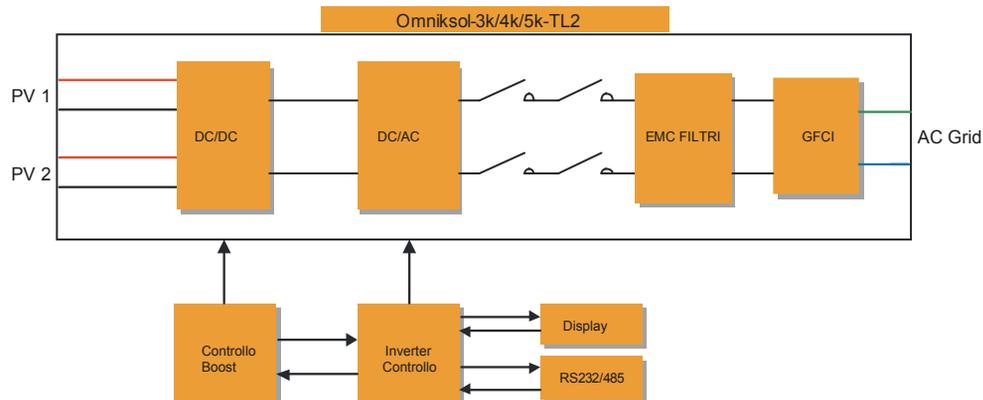
Vantaggi

- Ciclo di vita più lungo
- No Driver di installazione
- Monitoraggio gratuito attraverso il nostro portale web
- Temperatura interna molto bassa
- Installazione semplice e Facile da trasportare
- Maggiore velocità della CPU
- Potenza attiva e reattiva regolabile
- Massima efficienza di conversione fino al 98,2%, Europea fino al 97,5%
- Design più flessibile
- Facile da usare
- Dati in tempo reale leggibili di notte

Benefici

- Più stabile ed efficace
- Nessun costo per l'attivazione del sistema di monitoraggio
- Nessun Canone per usufruire del sistema di monitoraggio
- Ciclo di vita più lungo
- Utilizza un piccolo spazio per l'installazione
- Maggiore precisione per il controllo dell'Inverter
- Rispetta le ultime certificazioni e normative
- Aumento del sistema di recupero
- Si adatta ai vari ambienti di installazione
- Facile da usare
- Controllo in tempo reale

Schema a Blocchi



Scheda Tecnica

Omniksol-3k/4k/5k-TL2

Type	Omniksol-3k-TL2	Omniksol-4k-TL2	Omniksol-5k-TL2
Ingresso (DC)			
Max. Potenza PV	3400W	4500W	5000W
Max. Tensione DC	590V	590V	590V
Tensione Nominale DC	360V	360V	360V
Intervallo di Tensione MPPT	120 - 550V	120 - 550V	120 - 550V
Tensione e Potenza Nominale MPPT	150 - 500V	200 - 500V	200 - 500V
Tensione DC in Entrata	150V	150V	150V
Tensione DC in Uscita	120V	120V	120V
Massima Corrente DC	12A/12A	16A/16A	18A/18A
Max. Corrente di Corto Circuito per ogni MPPT	16A/16A	20A/20A	20A/20A
Numero di MPPT	2	2	2
Max. Tensione di ingresso per ogni MPPT	2000W	2600W	3000W
Numero di Connessioni DC per ogni MPPT	A:1/B:1	A:1/B:1	A:1/B:1
Tipo di Connessione DC	connettori MC4	connettori MC4	connettori MC4
Uscita (AC)			
Max. Potenza AC	3300VA	4400VA	5000VA**
Potenza Nominale AC (cos phi = 1)	3000W	4000W	4600W**
Tensione di Rete Nominale	220V/230V/240V	220V/230V/240V	220V/230V/240V
Frequenza di Rete Nominale	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Max. Tensione AC	14.4A	19.0A	22.0A
Intervallo Tensione di Rete*	185-276V	185-276V	185-276V
Intervallo Frequenza di Rete*	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz
Potenza	0.95 capacitive...0.95 inductive	0.95 capacitive...0.95 inductive	0.95 capacitive...0.95 inductive
Distorsioni Armoniche (THD)	<2%	<2%	<2%
Potenza minima erogabile	30W	30W	30W
Consumi Notturmi	<1W	<1W	<1W
Consumi in Standby	6W	6W	6W
Connettore AC	Plug-in connector	Plug-in connector	Plug-in connector
Efficienza			
Max. Efficienza (at 360Vdc)	98.2%	98.2%	98.2%
Euro Efficienza (at 360Vdc)	97.3%	97.5%	97.5%
Efficienza MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Sicurezza e Protezione			
Isolamento Monitoraggio DC		Si	
Interruttore DC		Opzionali	
Corrente Residua dell'Unità di Monitoraggio (RCMU)		Integrati	
Monitoraggio della Rete con anti-isola		Si	
Classe di Protezione		I (Secondo IEC 62103)	
Categoria di Sovratensione		PV II / Mains III (According to IEC 62109-1)	
Normative di Riferimento			
Sicurezza Standard		EN 62109, AS/NZS 3100	
EMC Standard		EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12	
Normative Standard	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, RD1699, CEI0-21, C10/11, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, CQC		
Caratteristiche dimensionali			
Dimensioni (WxHxD)		352x421x162.5mm	
Peso		16.5kg	
Gradi di Protezione		IP 65 (According to IEC 60529)	
Raffreddamento		Ventola di convezione interna	
Tipologia d'Installazione		Installazione a Parete	
Dati Generali			
Intervallo Operativo di Temperatura		-20°C to +60°C (riduzione sopra 45°C)	
Intervallo Operativo di Umidità		0% to 98%, senza condensazione	
Max. Altitudine (sul livello del mare)		2000m	
Livello di Rumore		< 40dB	
Tipo di Isolamento		Senza Trasformatore	
Display		3 LED, Backlight, 20 x 4 Character LCD	
Interfaccia di Comunicazione		RS485(WiFi, GPRS integrated)	
Porta di Comunicazione PC		USB	
Garanzia Standard		10 Anni (fino a 25 Anni opzionali)	

*L'intervallo di tensione e frequenza Ac possono cambiare in base alle specifiche della rete elettrica nazionale
 **4600VA, 4600W with VDE-AR-N 4105

Omnikitaly srls
 Indirizzo: Viale Regina Margherita 157, 00198 Roma

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

I Prodotti sono in continuo aggiornamento. Ogni informazione potrà essere cambiata senza preavviso.
 La Omnik si riserva da ogni errata interpretazione della scheda tecnica in questione.

