

Inverter Monofase di Alta Qualità

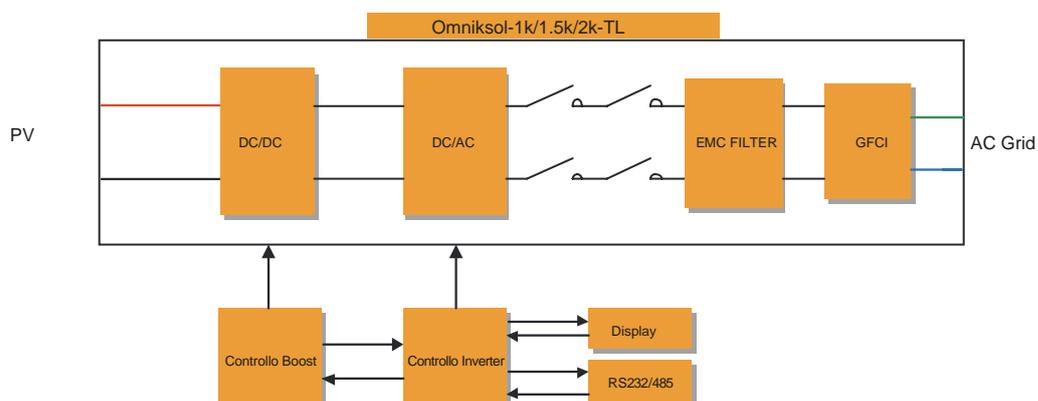
Omniksol-1k/1.5k/2k-TL2



Caratteristiche del Prodotto

| Caratteristiche | Vantaggi | Benefici |
|--|---|---|
| ● Standard 10 anni di garanzia, estendibile fino a 15 anni | ● Ciclo di vita più lungo | ● Più stabile e affidabile |
| ● Opzione GPRS integrato | ● No Driver di installazione | ● Nessun costo per il monitoraggio da remoto |
| ● Opzione Wifi integrato | ● No Canone di Monitoraggio per la trasmissione dati | ● Monitoraggio più conveniente senza alcun addebito |
| ● Induttore esterno e ventilatore incorporato | ● Temperatura interna molto bassa | ● Ciclo di vita più lungo |
| ● Più piccolo e più leggero, 2kW solo 11kg | ● Facile trasporto e installazione | ● Salvataggio di stoccaggio e spazio di installazione |
| ● DSP ad alte prestazioni per il controllo dell'algoritmo | ● Maggiore velocità della CPU | ● Maggiore precisione di controllo inverter |
| ● VDE-AR-N certificazione 4105 | ● Potenza attiva e reattiva regolabile | ● Rispetta le ultime certificazioni e normative |
| ● Progettazione della topologia ad alte prestazioni | ● Massima efficienza di conversione fino al 97,7%, Euro fino al 96,9% | ● Aumenta la capacità del sistema di recupero |
| ● Interfaccia touch multi-tasto | ● Facile da usare | ● Facile da usare |
| ● Schermo LCD visibile di notte | ● Dati in tempo reale leggibili di notte | ● Funzionamento in tempo reale |

Schema a Blocchi



Scheda Tecnica

Omniksol-1k/1.5k/2k-TL2

| Tipo | Omniksol-1k-TL2 | Omniksol-1.5k-TL2 | Omniksol-2k-TL2 |
|--|----------------------------------|---|----------------------------------|
| Input (DC) | | | |
| Max. Potenza PV | 1300W | 1750W | 2300W |
| Max. Tensione DC | 500V | 500V | 500V |
| Tensione Nominale DC | 360V | 360V | 360V |
| Intervallo di Tensione MPPT | 80-360V | 120-450V | 120-450V |
| Tensione e Potenza Nominale MPPT | 150-360V | 150-450V | 150-450V |
| Tensione DC in Entrata | 90V | 150V | 150V |
| Tensione DC in Uscita | 80V | 120V | 120V |
| Massima Corrente DC | 16A | 18A | 18A |
| Max. Corrente di Corto Circuito per ogni MPPT | 20A | 20A | 20A |
| Numero di MPPT | 1 | 1 | 1 |
| Numero di Connessioni DC per ogni MPPT | 1 | 1 | 1 |
| Tipo di Connessione DC | Connettori MC4 | Connettori MC4 | Connettori MC4 |
| Output (AC) | | | |
| Max. Potenza AC | 1100VA | 1650VA | 2200VA |
| Potenza Nominale AC (cos phi = 1) | 1000W | 1500W | 2000W |
| 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 | 5.8A | 9.0A | 11.0A |
| 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 capacitiva...0.95 induttiva | 0.95 capacitiva...0.95 induttiva | 0.95 capacitiva...0.95 induttiva |
| 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) | 97.7% | 97.7% | 97.7% |
| Efficienza Europea (at 360Vdc) | 96.7% | 96.8% | 96.9% |
| Efficienza MPPT | 99.9% | 99.9% | 99.9% |
| Sicurezza e Protezione | | | |
| Isolamento Monitoraggio DC | | Si | |
| Interruttore DC | | Optional | |
| Corrente Residua dell'Unità di Monitoraggio (RCMU) | | Integrato | |
| Monitoraggio della Rete con anti-isola | | Si | |
| Classe di Protezione | | I (According to 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 | |
| Normative Standard | | VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, RD1663, C10/11, G83/1, UTE C15-712-1, AS4777, CEI 0-21 | |
| Caratteristiche dimensionali | | | |
| Dimensione (WxHxD) | | 343x281x150mm | |
| Peso | | 11kg | |
| Gradi di Protezione | | IP 65 (According to IEC 60529) | |
| Raffreddamento | | Naturale a Convezione | |
| 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, Controluce, 4 x 20 Caratteri LCD | |
| Interfaccia di Comunicazione | | RS485(WiFi, GPRS integrati) | |
| Porta di Comunicazione PC | | USB | |
| Garanzia Standard | | 10 Anni (25 opzionali) | |

*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: 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.



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

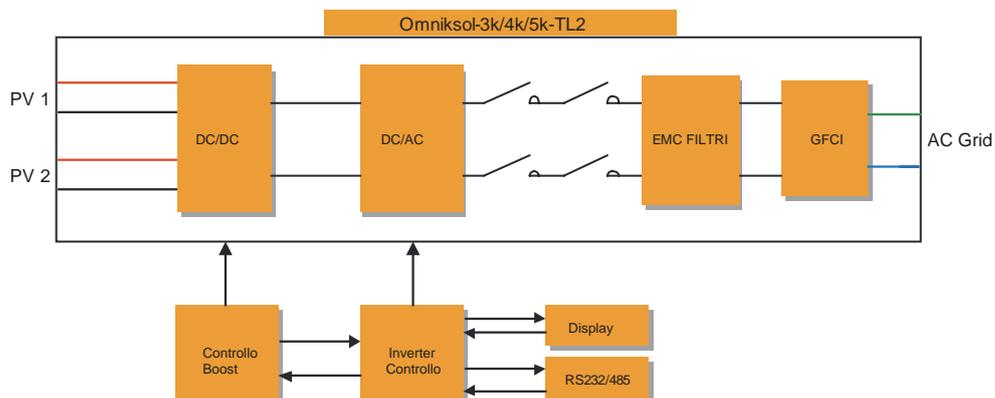
Vantaggi

- 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 (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.

