



MIRUS LINE

INVERTER MONOFASE

PSI-J1000-TL | PSI-J1500-TL

FLESSIBILE ED EFFICIENTE

- Algoritmo MPPT ottimizzato, efficienza MPPT superiore al 99,5%
- Efficienza massima del 97,2%, efficienza europea del 96,7%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (50 V - 450 V), compatibile con piccoli impianti a partire da tre moduli
- Migliore capacità di generazione con ridotto derating ad elevate temperature

FACILE INSTALLAZIONE

- Senza trasformatore, con dimensioni e peso ridotti (5,6 Kg)
- Installazione e manutenzione rapidi grazie ai sistemi di connessione a spina
- Connettori MC4 forniti con l'inverter

SISTEMA INTELLIGENTE E DI FACILE UTILIZZO

- Chip RTC indipendente incorporato, con capacità di archiviazione dati pari a 25 anni
- Interfacce RS-232 integrata con modulo Wi-Fi (opzionale), per una migliore comunicazione
- Sistema di monitoraggio gratuito accessibile online
- Gestione intelligente in locale e da remoto tramite PC, dispositivi iOS e Android
- Regolazione automatica della potenza attiva/reactiva erogata in rete

SICURO E AFFIDABILE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Scocca in alluminio per una migliore dissipazione del calore e una maggiore resistenza alla corrosione
- Sezionatore integrato lato CC
- Raffreddamento a convezione naturale

NUMERO DI
MPPT **1**

GARANZIA
ANNI **5**

LA GARANZIA DEGLI INVERTER È ESTENDIBILE A 10 ANNI

CONNESSIONE
Wi-Fi

DISPOSITIVO WI-FI OPZIONALE

FACILE, CONVENIENTE & EFFICIENTE
Collega l'inverter alla rete Wi-Fi di casa



CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI
con il sistema di monitoraggio



APP GRATUITA PER IOS E ANDROID
per la lettura dei dati in tempo reale



INGRESSO CC

| | PSI-J1000-TL | PSI-J1500-TL |
|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Potenza massima CC | 1200 W | 1800 W |
| Tensione massima CC | 450 V | 450 V |
| Range di tensione MPPT | 60-425 V | 60-425 V |
| Tensione nominale CC | 360 V | 360 V |
| Tensione di avvio | 70 V | 70 V |
| Tensione minima CC | 50 V | 50 V |
| Corrente di ingresso massima CC | 11 A | 11 A |
| Numero di ingressi CC per ogni MPPT | 1 | 1 |
| Numero di MPPT | 1 | 1 |
| Sezionatore CC | Integrato | Integrato |

USCITA CA

| | PSI-J1000-TL | PSI-J1500-TL |
|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| Potenza nominale CA | 1000 W | 1500 W |
| Potenza massima CA | 1100 W | 1650 W |
| Corrente nominale CA | 4.3 A | 6.5 A |
| Corrente massima CA | 5.3 A | 7.9 A |
| Tensione nominale CA / Range | 220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 280 V | |
| Frequenza di rete / Range | 50Hz, 60Hz / ± 5 Hz | |
| Fattore di potenza [$\cos \phi$] | > 0.99 (a pieno carico) | |
| Distorsione armonica totale | < 3% | |
| Connessione | Monofase 1L + N + PE | |

RENDIMENTO

| | PSI-J1000-TL | PSI-J1500-TL |
|--------------------|--------------|--------------|
| Rendimento massimo | 97.1% | 97.2 % |
| Rendimento europeo | 96.6% | 96.7 % |
| Precisione MPPT | > 99.5% | > 99.5 % |

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|---|
| Topologia | Senza Trasformatore |
| Consumo notturno | < 0.2 W |
| Consumo in standby | 6 W |
| Range di temperatura in funzionamento | Da -25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating) |
| Metodo di raffreddamento | Convezione Naturale |
| Umidità ambientale | Da 0% a 100% senza condensa |
| Altitudine | Fino a 2000 m (senza derating) |
| Rumore | < 15 dBA |
| Categoria di sovratensione | II (ingresso CC), III (uscita CA) |
| Grado di protezione | IP65 (Installazione interna ed esterna) |
| Montaggio | Staffa di fissaggio a parete |
| Dimensioni (H x L x P) | 315 x 260 x 120 mm |
| Peso netto | 5.6 Kg |
| Garanzia | 5 Anni (standard) / 10 Anni (opzionale) |

INTERFACCIA

| | |
|----------------------------|--|
| Connessione CA | Connettore a spina |
| Connessione CC | MC4 / H4 |
| LCD | LCD (Caratteri 16 x 2, Retroilluminazione) |
| LED | LED (3 Luci) |
| Lingua di visualizzazione | Italiano / Inglese / Spagnolo |
| Datalogger e comunicazione | RS-232 / Wi-Fi (opzionale) |

PROTEZIONE

| | |
|--|-----------|
| Protezione sovratensione interna | Integrata |
| Monitoraggio isolamento CC | Integrato |
| Monitoraggio DCI | Integrato |
| Monitoraggio GFCI | Integrato |
| Monitoraggio della rete elettrica | Integrato |
| Protezione da corrente di cortocircuito CA | Integrata |
| Protezione termica | Integrata |
| Protezione anti-isola | AFD |

CERTIFICATI*

*Per un elenco completo dei certificati, fare riferimento al sito www.peimar.com

SCHEMA ELETTRICO

