

PSI-J1000-TL | PSI-J1500-TL

MIRUS LINE | INVERTER MONOFASE



Flessibile ed efficiente

- Algoritmo MPPT ottimizzato, efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Efficienza massima oltre il 97,1%, efficienza europea oltre il 96,6%
- 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 rapide 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
- Interfaccia 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/reattiva 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

1 MPPT

CONNESSIONE **WI-FI**
(opzionale)

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

CONFIGURAZIONE RAPIDA DEI PARAMETRI
con il modulo di comunicazione (opzionale)

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

Disponibilità PSI-J1000-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)

Disponibilità PSI-J1500-TL: IT, ES, NL, PT, FR, IRL, UK (in attesa di: BE)

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
Corrente massima di cortocircuito	13,2 A	13,2 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	1	1
Numero di MPPT	1	1
Sezionatore CC (DC21B)	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	4,8 A	7,2 A
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 - 280 V	
Frequenza di rete / Range	50Hz, 60Hz / ±5Hz	
Fattore di potenza [cos φ]	> 0,99 a pieno carico	
Distorsione armonica totale	< 3%	
Connessione	Monofase 1L + N + PE	

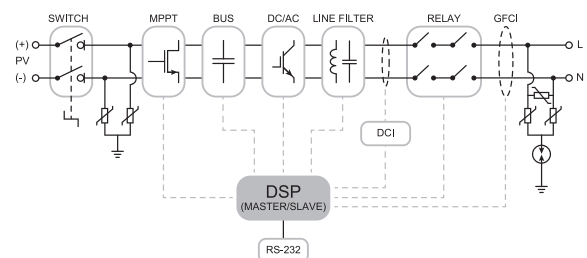
Rendimento	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
Rendimento massimo	97,1 %	97,2 %
Rendimento europeo	96,6 %	96,7 %
Precisione MPPT	> 99,9 %	> 99,9 %

Informazioni Generali	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
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	

Interfaccia	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
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	
Porte di comunicazione	RS-232	
Modalità di comunicazione	Wi-Fi (opzionale) / Ethernet (opzionale)	

Protezione	PSI-J1000-TL	PSI-J1500-TL
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	

Schema Elettrico



Certificati

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