

PSI-J25000-TP | PSI-J33000-TP | PSI-J40000-TP

PSI-J50000-TP | PSI-J60000-TP

MAGNUS LINE | INVERTER TRIFASE



3

MPPT



MONITORAGGIO INTEGRATO



PROTEZIONI DI STRINGA INCORPORATE



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



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

Certificati

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

Flessibile ed efficiente

- Efficienza MPPT superiore al 99,9%
- Triplo MPPT asimmetrico, compatibile con diverse configurazioni di impianto
- Efficienza massima oltre il 98,6%, efficienza europea oltre il 98,4%
- Ampio intervallo di tensione di ingresso (180 V - 1000 V), per una configurazione più flessibile delle stringhe

Facile installazione

- Area dedicata per rapida installazione e manutenzione
- 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
- Display LCD integrato, con grafico di produzione giornaliera / mensile / annuale
- Interfaccia RS-232 integrata con modulo ethernet, 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
- Protezione da sovratensione con SPD tipo 2 integrato lato CA e lato CC
- Monitoraggio integrato delle correnti di ogni singola stringa

Disponibilità PSI-J25000-TP: IT (CEI 0-21 e CEI 0-16)

Disponibilità PSI-J33000-TP: IT (CEI 0-21 e CEI 0-16)

Disponibilità PSI-J40000-TP: IT in attesa

Disponibilità PSI-J50000-TP: IT in attesa

Disponibilità PSI-J60000-TP: IT in attesa

Ingresso CC	PSI-J25000-TP	PSI-J33000-TP	PSI-J40000-TP	PSI-J50000-TP	PSI-J60000-TP
Potenza massima CC	37500 W	40000 W	60000 W	65000 W	78000 W
Tensione massima CC	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Range di tensione MPPT	180-900 V	180-900 V	280-900 V	280-900 V	280-900 V
Tensione nominale CC	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Tensione di avvio	200 V	200 V	300 V	300 V	300 V
Tensione minima CC	180 V	180 V	250 V	250 V	250 V
Corrente di ingresso massima CC	22 / 22 / 22 A	22 / 22 / 22 A	44 / 33 / 33 A	44 / 33 / 33 A	44 / 44 / 44 A
Corrente massima di cortocircuito	26.4 / 26.4 / 26.4 A	26.4 / 26.4 / 26.4 A	52.8 / 39.6 / 39.6 A	52.8 / 39.6 / 39.6 A	52.8 / 52.8 / 52.8 A
Numero di ingressi CC per ogni MPPT	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2	4 / 3 / 3	4 / 3 / 3	4 / 4 / 4
Numero di MPPT	3	3	3	3	3
Sezionatore CC (DC21B)	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato	Integrato

Uscita CA

Potenza nominale CA	25000 W	30000 W	40000 W	50000 W	60000 W
Potenza massima CA	27500 W	33000 W	44000 W	55000 W	60000 W
Corrente nominale CA	37.9 A	43.5 A	58.0 A	72.5 A	87.0 A
Corrente massima CA	42.0 A	50.0 A	65.0 A	80.0 A	90.0 A
Tensione nominale CA / Range	220 / 380 V, 230 / 400 V, 240 / 415 V / 180 - 280 V; 312 - 485 V				
Frequenza di rete / Range	50Hz, 60Hz / 44 - 55Hz; 54 - 65Hz				
Fattore di potenza [cos φ]	0.8 capacitiva - 0.8 induttiva				
Distorsione armonica totale	< 3%				
Connessione	Trifase 3L + N + PE				

Rendimento

Rendimento massimo	98.6%	98.8%	98.8%	98.8%	98.9%
Rendimento europeo	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%
Precisione MPPT	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %	> 99.9 %

Informazioni Generali

Topologia	Senza trasformatore		
Consumo notturno	< 0.6 W		
Consumo in standby	< 10 W		
Range di temp. in funzionamento	-25 °C a + 60 °C (da 45 °C a 60 °C con derating)		
Metodo di raffreddamento	Ventilazione regolata e convezione naturale		
Umidità ambientale	0% to 100% senza condensa		
Altitudine	Fino a 3000 m (oltre i 2000 m con derating)		
Rumore	< 35 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)	700 x 530 x 260 mm		800 x 550 x 280 mm
Peso netto	48 kg		68 kg
Garanzia	5 Anni		

Interfaccia

Connessione CA	Morsetti a vite
Connessione CC	MC4 / H4
LCD	Display LCD 3,5 pollici, retroilluminazione
LED	LED (3 Luci)
Lingua di visualizzazione	Italiano / Inglese
Porte di comunicazione	RS-232 / RS-485
Modalità di comunicazione	Ethernet / Wi-Fi (opzionale)

Protezione

Protezione sovratensione interna	Integrata
Monitoraggio isolamento CC	Integrato
Monitoraggio DCI / GFCI / rete elettrica	Integrato
Protezione da corrente di cortocircuito CA	Integrata
Protezione termica	Integrata
Protezione da sovratensione lato CA	SPD tipo 2 (integrato)
Monitoraggio corrente di stringa	Integrato
Protezione da sovratensione lato CC	SPD tipo 2 (integrato)
Fusibili di protezione lato CC	-
Protezione anti-isola	AFD