



 **GARANZIA**
10 ANNI

Inverter di Stringa MONOFASE PSI 1100/1600/2100/2600/3000 TL

RESA ELEVATA

- Efficienza massima 97,2%
- Curve di efficienza piatte: massima efficienza in ogni condizione di lavoro
- Algoritmo MPPT ad elevata precisione
- Ampio intervallo operativo in ingresso da 90V a 550V

SOLUZIONE ECONOMICA E DI FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Installazione e manutenzione rapidi grazie ai sistemi di connessione "Plug & Play"
- **Connettori MC4 forniti con l'inverter**

AFFIDABILITÀ, ROBUSTEZZA E FLESSIBILITÀ

- Cover in alluminio anti-ruggine, anti-corrosione e anti-UV
- Raffreddamento a convezione naturale
- SD Card interna per registrazione automatica e consultazione di errori, produzione e autotest
- WiFi / RS485 per una maggiore flessibilità nel monitoraggio

GESTIONE INTELLIGENTE DELLA RETE

- Capacità di gestione della potenza reattiva
- Regolazione automatica della potenza erogata
- Controllo remoto del limite di potenza attiva/reattiva erogabile

1

1 MPPT



SEZIONATORE CC



**PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE
LATO CORRENTE CONTINUA**



MONITORAGGIO WI-FI

- **SISTEMA DI MONITORAGGIO PEIMAR SolarMAN**
<http://www.solarmanpv.com/portal/>
- **APPLICAZIONE SolarMAN GRATUITA**
per utenti APPLE e ANDROID



ENTRATA (DC)

	PSI-1100TL	PSI-1600TL	PSI-2100TL	PSI-2600TL	PSI-3000TL
Max. Potenza DC (@ $\cos\phi = 1$)	1100 W	1600 W	2100 W	2600 W	3200 W
Max. tensione di ingresso	500 V	500 V	500 V	500 V	550 V
Range di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	100V -400V/380V	140V -400V/380V	170V -400V/380V	185V -400V/380V	188V -450V/380V
Min. Tensione di ingresso / tensione di ingresso iniziale	80V/110V	80V/110V	80V/110V	80V/110V	80V/110V
Max. Ingresso corrente ingresso A / ingresso B	11 A / -	11.5 A / -	12.5 A / -	14 A / -	17 A / -
Max. Corrente di ingresso per ingresso stringa A / ingresso B	11 A / -	11.5 A / -	12.5 A / -	14 A / -	17 A / -
Numero di ingressi / stringhe MPP indipendenti per ingresso MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

USCITA (AC)

	PSI-1100TL	PSI-1600TL	PSI-2100TL	PSI-2600TL	PSI-3000TL
Potenza nominale (@ 230 V / 50 Hz)	1000 W	1500 W	2000 W	2500 W	3000 W
Max. Apparente potenza CA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	2500 VA	3000 VA
Tensione alternata nominale	220 V / 230 V / 240 V				
Gamma nominale di tensione CA	180 V - 277 V				
Frequenza di alimentazione CA	50 Hz / 60 Hz				
Tensione di rete nominale / frequenza nominale di potenza	230 V / 50Hz				
Max. Corrente di uscita	4.5 A	6.8 A	9.1 A	11.4 A	13.6 A
Fattore di potenza alla potenza nominale	1				
Fattore di potenza di spostamento, regolabile	0.9 sovraeccitato - 0.9 sottoeccitato				
Fasi di alimentazione / fasi di connessione	1 / 1				
THDi (a potenza nominale)	<3%				

EFFICIENZA

Max. Efficienza / efficienza europea pesata	96.6% / 95.5%	96.8% / 96.0%	96.8% / 96.0%	96.8% / 96.2%	97.2% / 96.4%
---	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Dispositivo di scollegamento DC / dispositivo di scollegamento CA	• / -
Monitoraggio guasti terra / monitoraggio griglia	• / •
Protezione contro la polarità DC / Corrente di cortocircuito AC	• / •
Isolamento galvanico	-
Unità di monitoraggio a corrente continua sensibile al polo	•
Classe di protezione (IEC 62103) / categ. di sovratensione (IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)

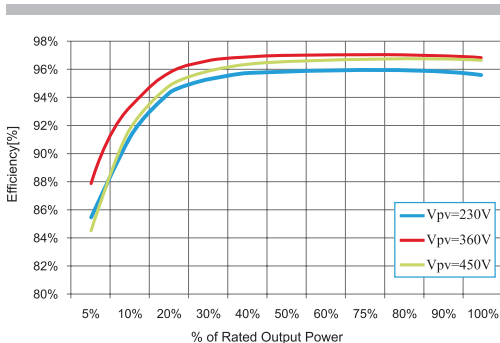
DATI GENERALI

Dimensioni (W / H / D)	333 / 425 / 147 mm
Peso	13 kg
Intervallo operativo di temperatura	-20°C ... +60°C
Emissione di rumore (tipico)	<28 dB
Self-consumption (notte)	0 W
Topologia	Senza Trasformatore
Concetto di raffreddamento	Convezione
Grado di protezione (secondo IEC 60529)	IP65
Valore massimo ammissibile per l'umidità relativa (non condensante)	95%

CARATTERISTICHE

Connessione CC / connessione CA	MC4, Tool-free plug
Display	LCD a due righe
Interfaccia: RS485 / Wi-Fi / Ethernet	○ / ● / -
Ingressi multifunzione / ingressi digitali	1 / 4
Garanzia	10 anni
Certificati e approvazioni (addizionali su richiesta)	CE, CEI -021:2016-07

CURVA DI EFFICIENZA



- standard
- opzionale
- non disponibile