

Inverter di Stringa TRIFASE PSI 5500/7000/8500/10000 TL

RESA ELEVATA

- Efficienza massima 98,2%
- Curve di efficienza piatte: massima efficienza in ogni condizione di lavoro
- Algoritmo MPPT ad elevata precisione
- Ampio intervallo operativo in ingresso da 250V a 960V

SOLUZIONE ECONOMICA E DI FACILE INSTALLAZIONE

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- **Connettori MC4** forniti con l'inverter

AFFIDABILITÀ, ROBUSTEZZA E FLESSIBILITÀ

- Cover in alluminio anti-ruggine, anti-corrosione e anti-UV
- Raffreddamento a convezione naturale
- Display multifunzione LCD 3.5" configurabile per mostrare diverse informazioni sull'inverter
- SD Card interna per registrazione automatica e consultazione di errori, produzione e autotest

GESTIONE DELL'AUTOCONSUMO

- **Relè multifunzione programmabili** per l'aumento dell'autoconsumo (soluzione ottimale in presenza di pompe di calore, boiler elettrici ed altri utilizzatori alimentati da energia elettrica)

2

2 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



DISPLAY A COLORI



3 RELÉ MULTIFUNZIONE PROGRAMMABILI
per aumento autoconsumo

ENTRATA (DC)	PSI-5500TL	PSI-7000TL	PSI-8500TL	PSI-10000TL
Max. Potenza DC (@ $\cos\phi = 1$) / per ingresso MPP	5800 W / 3500 W	7400 W / 4500 W	8900 W / 5500 W	10500 W / 6500 W
Max. tensione di ingresso	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Range di tensione MPP / tensione di ingresso nominale	250V -800V/620V	320V -800V/620V	390V -800V/620V	450V -800V/620V
Min. Tensione di ingresso / tensione di ingresso iniziale			250V/300V	
Max. Ingresso corrente ingresso A / ingresso B			11.5 A / 11.5 A	
Max. Corrente di ingresso per ingresso stringa A / ingresso B			11.5 A / 11.5 A	
Numero di ingressi / stringhe MPP indipendenti per ingresso MPP			2/1	

USCITA (AC)

Potenza nominale (@ 230 V / 50 Hz)	5500 W	7000 W	8500 W	10000 W
Max. Apparente potenza CA	5500 VA	7000 VA	8500 VA	10000 VA
Tensione alternata nominale / range		3 / N / PE, 230 V, 400 V / 180 V - 277 V		
Frequenza di alimentazione CA / range		50 Hz / 60 Hz		
Tensione di rete nominale / frequenza nominale di potenza		230 V / 50Hz		
Max. Corrente di uscita	8 A	10 A	12.3 A	14.5 A
Fattore di potenza alla potenza nominale			1	
Fattore di potenza di spostamento, regolabile			0.8 sovraeccitato - 0.8 sottoeccitato	
Fasi di alimentazione / fasi di connessione			3 / 3	
THDi (a potenza nominale)			<3%	

EFFICIENZA

Max. Efficienza / efficienza europea pesata	98.0% / 97.2%	98.0% / 97.5%	98.1% / 97.5%	98.1% / 97.6%
---	---------------	---------------	---------------	---------------

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)

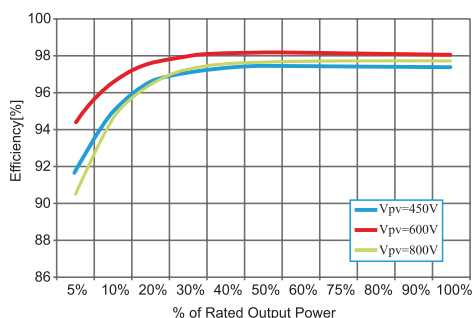
DATI GENERALI

Dimensioni (W / H / D)	440 / 580 / 210 mm
Peso	24 kg
Intervallo operativo di temperatura	-25°C ... +60°C
Emissione di rumore (tipico)	<35 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	3.5" TFT LCD
Interfaccia: RS485 / Wi-Fi / Ethernet	o / • / •
Relè multifunzione / ingressi digitali	3 / 4
Garanzia	10 anni
Certificati e approvazioni (addizionali su richiesta)	CE, CEI -021:2016-07, CEI 0-16

CURVA DI EFFICIENZA



- standard
- opzionale
- non disponibile