

# INVERTER E GRUPPO DI ACCUMULO MONOFASE



## SISTEMA DI ACCUMULO DI ENERGIA ALL-IN-ONE



FACILE  
INSTALLAZIONE



RESISTENTE ALLE  
TEMPERATURE

IP66

IMPERMEABILE  
IP66



SISTEMA DI  
MONITORAGGIO  
24 h



CAPACITÀ  
ESPANDIBILE



OPERAZIONE DI  
INTELLIGENZA  
ARTIFICIALE  
(AI)



## Parametri

MODELLO	M-1	M-2	M-4	M-6
Quantità di batterie	1	2	4	6
Potenza di uscita massima (kW)	5	10	20	30
Capacità della batteria (kWh)	5,12	10,24	20,48	30,72
Dimensioni (LxWxH mm)	(600 mm x 305 mm x 220 mm)	(600 mm x 305 mm x 440 mm)	(600 mm x 305 mm x 880 mm)	(600 mm x 305 mm x 1320 mm)
Peso (kg)	52	104	208	312
Tipo di batteria	IFPp			
Ciclo di vita	104			
Efficienza massima	97,8			
Efficienza MPPT	99,9			
Montaggio	Impilamento modulare da terra			
Comunicazione	Wi-Fi/Bluetooth/4g			
Sistema di supporto software applicativo	IOS/Android/Web			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Intervallo di temperatura standard ricarica	-20~58°C			
Intervallo di temperatura standard scarico	-30~55°C			
Umidità	0~100% Umidità relativa			
Livello di rumore (dB) a 1 m	≤ 25 db			
Grado di protezione	IP66			
Garanzia	10 anni			

## Ingresso PV

Potenza massima in ingresso	8 kW
Tensione di ingresso nominale	360 Vcc
Tensione di ingresso massima	550 Vcc
Intervallo di tensione MPPT	100 Vcc - 540 Vcc
Corrente di ingresso massima PV	15 Ad.c / 15 Ad. c
Corrente massima di cortocircuito	20 Ad.c / 20 Ad. c
MPPT	2

## Batteria

Tensione di esercizio nominale	51,2 Vcc
Gamma di tensione	40,8 Vd.c. ~ 57,6 Vd.c.
Protezione	Sovra/sottotensione, sovra/sottofrequenza, sovraccarico, cortocircuito, sovratemperatura, inversione di polarità del modulo fotovoltaico e della batteria, corrente di dispersione, resistenza di isolamento, protezione anti-isolamento

## Uscita CA (rete)

Potenza nominale di uscita	6 kW
Potenza apparente massima di uscita	6000 VA
Tensione nominale di uscita	230 Va.c. / L/N/PE
Corrente nominale di uscita	26,09
Corrente massima di uscita	26,09
Frequenza nominale di uscita	50/60 Hz
Intervallo del fattore di potenza	0,8 anticipato ~ 0,8 ritardato

## Uscita CA (backup)

Potenza nominale in uscita	6 kW
Potenza apparente massima in uscita	6000 VA
Tensione nominale in uscita	230 Va.c. L/N/PE
Frequenza nominale in uscita	50/60 Hz
Corrente nominale in uscita	26.09 Aa.c.
Corrente massima in uscita	26.09 Aa.c.

## Protezione

Protezione anti-islanding	Sì
Protezione di inversione di polarità fotovoltaica	Sì
Rilevamento della resistenza di isolamento	Sì
Rilevamento della corrente residua	Sì
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì
Protezione da cortocircuito in uscita	Sì
Protezione da inversione di polarità della batteria	Sì

## Ingresso CA (rete)

Potenza apparente massima in ingresso	6000 VA
Tipo di rete	230 Va.c. L/N/PE
Corrente di ingresso massima	15 Ad.c.
Gamma di frequenza di ingresso	50/60 Hz

## Norme applicabili

Connessione alla

rete: AUS: AS 4777.2; CEC+RCM; DE: DIN VDE V 0124-100:2020; VDE-AR-N 4105:2018; AT: OVE Direttiva R 25:2020; TOR Erzeuger Tipo A. V1.2; IT CEI 0-21; Regno Unito G99/1-8 tipo A; IE: codice di distribuzione versione 8; BE: C10/11:2021; CH: NA/EEA-NE7-CH:2020 FR: DIN VDE 0126-1-1 VFR:2019 ES: NTS 631 V21 SEPE (tipo A); UNE 217001; UNE 217002; PT: RfG + deviazione Portogallo Sicurezza Inverter: IEC 62109-1; IEC 62109-2 Batteria: IEC 62619:2022; ISO 13849; IEC/EN 62040-1; VDE 2510-050:2017 EMC: IEC 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3



Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance  
www.tuv.com  
ID 2000000000



10 anni di garanzia