

MAX.STORAGE *Ultimate*

Compatto All-in-One Premium Home Storage
Intelligente. Connettivo



Massima connettività
Casa intelligente e mobilità elettrica



Mastercontroller II
Gestione intelligente dell'energia



Sistema All-in-One
"Nessuno è più piccolo!"



Struttura modulare
A prova di futuro



3-15 kWh

Immagazzinamento della batteria
Più. Capacità



2-10 kW

Alta capacità di carica / scarica
Più. Autoconsumo

Più. Futuro.

Dati tecnici

	6	8	10	12	15
Variabili di ingresso					
Gamma di tensione MPP ¹	300 V ... 750 V	380 V ... 750 V	470 V ... 750 V	400 V ... 750 V	470 V ... 750 V
Gamma di controllo	160 V - 750 V				
Tensione DC minima	All'avvio 200 V / Allo spegnimento 160 V				
Tensione DC massima	900 V				
Corrente DC massima	26 A (2 × 13 A)			39 A (13 A + 26 A)	
Corrente massima di cortocircuito CC	30 A (2 × 15 A)			45 A (15 A + 30 A)	
Numero di inseguitori MPP	2				
Max. Potenza del generatore fotovoltaico per MPPT	MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W			MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W	
Numero di connessioni di stringa	3 (1/2)				
Tipo di connessione	Amphenol				
Variabili di uscita					
Potenza nominale ²	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
Potenza massima apparente ²	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
Corrente massima AC	3 × 10 A	3 × 13 A	3 × 16 A	3 × 19,7 A	3 × 22,7 A
Tensione nominale di rete	3 × 400 V				
Frequenza nominale di rete / gamma	50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz				
Fattore di potenza cos (φ)	Regolabile da 0,8 sovraeccitato a 0,8 sottoeccitato				
Fattore di distorsione alla potenza nominale	< 3 %				
Tipo di connessione	Morsetti a molla Wago (rigidi fino a 10 mm ² , flessibili fino a 6 mm ²)				
Collegamento alla rete	Trifase (L1 / L2 / L3 / N / PE)				
Immagazzinamento della batteria					
Tecnologia	Loni di litio				
Tensione nominale	51,1 V				
Capacità della batteria	3 kWh / 6 kWh / 9 kWh / 12 kWh / 15 kWh				
DoD	90 %				
Massima potenza di carica/scarica (modulare: convertitore DC/DC)	2 kW / 4 kW / 6 kW / 8 kW / 10 kW (Potenza nominale per convertitore CC/CC: 1,75 kW)				
Condizioni ambientali					
Classe di protezione	IP20				
Intervallo di temperatura ambiente (potenza nominale)	0 °C ... + 40 °C				
Umidità relativa	5 % ... 85 % (senza condensa)				
Massima altitudine operativa sul livello del mare	2.000 m				
Attrezzatura					
Visualizzazione / Funzionamento	App, Webbrowser, display multitouch 10,1 Zoll opzionale				
Topologia dell'inverter	Senza trasformatore				
Sezionatore DC	Integrato				
Gestione dell'energia	Registrazione della generazione di energia, consumo di energia, stoccaggio di energia, immissione in rete. Valutazione dei dati registrati, compresa l'elaborazione grafica. Riconoscimento delle risorse, gestione dell'energia e controllo del flusso di energia.				
Monitoraggio della corrente residua	Interno, sensibile a tutte le correnti				
Categoria di sovratensione AC e DC	AC: III / DC: II				
Standard & linee guida					
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Collegamento alla rete	VDE-AR-N 4105				
Trasporto	UN 38.3 ³				
Sicurezza del dispositivo	EN 62109-1, EN 62109-2				
Interfacce					
Comunicazione dei dati	RS485 / Ethernet / Modbus TCP / Modbus RTU				
Contatto di segnalazione di stato	Integrato				
Collegamento del ricevitore del segnale di controllo dell'ondulazione	Integrato				
Connessione di dispositivi esterni	50, Ethernet, RS485, 8 ingressi digitali galvanici, 4 contatti di relè di segnale, 4 ingressi analogici (0 ... 20 mA), 4 ingressi analogici (0 ... 10 V), SG-Ready				
Peso & dimensioni					
Peso senza batteria	60 kg				
Peso del pacco batterie 3 kWh ciascuno	19,2 kg				
Dimensioni (L × A × P)	660 mm × 1.220 mm × 400 mm				
Garanzia					
Garanzia	10 anni (secondo le condizioni di garanzia)				



Il sistema di gestione della qualità della SOLARMAX GmbH è certificato secondo ISO 9001. Il sistema di gestione ambientale è certificato secondo la norma ISO 14001.

- 1) Per la potenza nominale AC con design simmetrico.
- 2) A seconda dell'impostazione del paese diversi valori sono possibile.
- 3) Moduli batteria

Tutti i diritti, modifiche ed errori riservati.

* Dati, dimensioni, design, peso e dimensioni sotto riserva.

SCARICA ORA L'APP e iniziare direttamente!

