

HS3 Soluzione Trifase all-In-One

L'ultima soluzione all-in-one di SAJ per i sistemi residenziali di accumulo di energia, integra PCS, BMS, EMS batterie e caricabatterie per veicoli elettrici, design plug&play, IP65 e solo 12 viti, rendendo l'installazione molto più semplice. HS3 è disponibile da 5 a 12 kW, 2 MPPT e rete trifase.



- ❑ Integrato con modulo caricabatterie EV da 11 kW
- ❑ Corrente in ingresso max. di 20 A per adattarsi meglio ai pannelli ad alta potenza
- ❑ Modulo batteria integrato con ottimizzatore CC/CC, espandibile quando necessario
- ❑ Connessione plug-in dei moduli senza alcun cablaggio, facile installazione
- ❑ Supporto del 100% dello squilibrio di tensione trifase
- ❑ 170 mm di spessore, si adatta al massimo con l'ambiente circostante
- ❑ Sistema di auto-riscaldamento e protezione antincendio all'interno della batteria

HS3-5K-T2-W/G-PX | HS3-6K-T2-W/G-PX
HS3-8K-T2-W/G-PX | HS3-10K-T2-W/G-PX
HS3-12K-T2-W/G-PX

MODELLO	HS3-5K-T2-W/G-PX	HS3-6K-T2-W/G-PX	HS3-8K-T2-W/G-PX	HS3-10K-T2-W/G-PX	HS3-12K-T2-W/G-PX
Ingresso CC					
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp]@STC	10000	12000	12000	15000	15000
Tensione CC max. [V]			1000		
Intervallo di tensione MPPT [V]			180 ~ 900		
Tensione nominale CC [V]			600		
Tensione di avvio [V]			180		
Corrente in ingresso CC max. [A]			20/20		
Corrente di cortocircuito CC max. [A]			25/25		
Numero di MPPT			2		
Ingresso/uscita CA [in rete]					
Potenza nominale CA [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Potenza apparente max. [VA]	5500	6600	8800	11000	12000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 Vac	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Corrente in uscita max. [A]	8.0	9.6	12.8	15.9	17.4
Corrente in ingresso max. [A] @ 230 Vac			29.0		
Tensione nominale CA/intervallo [V]			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]			50, 60/45 ~ 55, 55 ~ 65		
Fattore di potenza [cos φ]			0.8 in testa ~ 0.8 in coda		
Distorsione armonica totale [THDi]			<3%		
Parametri della batteria					
Tipo di batteria			LiFePO4		
Intervallo di tensione della batteria [V]			380~500		
Corrente di carica/scarica max. [A]	30/15.8	30/18.4	30/25	30/30	30/30
Scalabilità			BU3-5.0-TV2-PRO (fino a 8 moduli batteria)		
Uscita CA [Back-up]					
Potenza nominale in uscita [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Potenza apparente di picco [VA]	7500,60s	9000,60s	12000,60s	15000,60s	15000,60s
Tensione nominale CA/intervallo [V]			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
THDv in uscita (@ carico lineare)			<3%		
Efficienza					
Efficienza max.			98.0%		
Efficienza Euro			97.6%		
Protezione					
Protezione dall'inversione di polarità dell'ingresso della batteria			Integrata		
Protezione da sovraccarico			Integrata		
Protezione dalla corrente di cortocircuito CA			Integrata		
Protezione da sovracorrente CA			Integrata		
Protezione da sovratensione CA			Integrata		
Protezione dalla sovratensione CC			Tipo II		
Protezione dalla sovratensione CA			Tipo II		
Protezione anti-islanding			Integrata		
Protezione AFCI			Integrata		
Interfaccia					
Connessione FV			MC4/D4		
Collegamento CA			Connettore a spina		
Collegamento alla batteria			Connettore rapido		
Display			LED+APP		
Comunicazione			Wi-Fi/Ethernet/4G (opzionale)		
Parametri generali					
Topologia			Non isolato		
Intervallo di temperatura di esercizio			-30 °C ~ +50 °C		
Metodo di raffreddamento			Convezione naturale		
Intervallo di umidità relativa			0-100% senza condensa		
Altitudine di esercizio max. [m]			3000		
Rumore [dBA]			<35		
Protezione dell'ingresso			IP65		
Dimensioni dell'inverter [A*L*P] [mm]			450*695*170		
Dimensioni della batteria [A*L*P] [mm]			420*695*170		
Peso dell'inverter [kg]			34		
Peso della batteria [kg]			53.0		
Standard di Rete	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1				
Modello di Caricatore					
CU2-11K-T-I					
Tensione di Uscita [V AC]	400, ± 20%				
Corrente di Uscita Massima [A]	16				
Potenza di Uscita Nominale [kW]	11				
Consumo di energia (Standby) [W]	5				
Dimensioni [mm] [A*L*P]	160*695*170				
Peso [kg]	9				
Temperatura Operativa	Da -30°C a +50°C				
Umidità Ambientale	5-95% senza condensa				