

# HS3 Soluzione Monofase all-in-one

L'ultima soluzione all-in-one di SAJ per 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 3 a 6 kW, 2 MPPT e rete monofase.



- ❑ Integrato con modulo caricabatterie per veicoli elettrici da 7 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
- ❑ 170 mm di spessore, si adatta al massimo con l'ambiente circostante
- ❑ Sistema di auto-riscaldamento e protezione antincendio all'interno della batteria

HS3-3K-S2-W/G-PX | HS3-3.6K-S2-W/G-PX  
 HS3-4K-S2-W/G-PX | HS3-4.6K-S2-W/G-PX  
 HS3-5K-S2-W/G-PX | HS3-6K-S2-W/G-PX

MODELLO	HS3-3K-S2-W/G-PX	HS3-3.6K-S2-W/G-PX	HS3-4K-S2-W/G-PX	HS3-4.6K-S2-W/G-PX	HS3-5K-S2-W/G-PX	HS3-6K-S2-W/G-PX
<b>Ingresso CC</b>						
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp]@STC	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Tensione CC max. [V]				600		
Intervallo di tensione MPPT [V]				90~550		
Tensione nominale CC [V]				360		
Tensione di avvio [V]				100		
Corrente in ingresso CC max. [A]				20/20		
Corrente di cortocircuito CC max. [A]				25/25		
Numero di MPPT				2		
<b>Ingresso/uscita CA [in rete]</b>						
Potenza nominale CA [W]	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Potenza apparente max. [VA]	3300	3600	4400	4600	5500	6000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 Vac	13.0	15.7	17.4	20.0	21.7	26.1
Corrente in uscita max. [A]	14.3	15.7	19.1	20.0	23.9	27.3
Corrente in ingresso max. [A] @ 230 Vac				54.5		
Tensione nominale CA/intervallo [V]				L+N+PE, 220, 230, 240/180 ~ 280		
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%		
<b>Parametri della batteria</b>						
Tipo di batteria				LiFePO4		
Intervallo di tensione della batteria [V]				380 ~ 500		
Corrente di carica/scarica max. [A]	15.8/9.2	15.8/10	15.8/12.4	15.8/12.9	15.8/15.2	15.8/16.8
Scalabilità				BU3-5.0-TV2-PRO (fino a 8 moduli batteria)		
<b>Uscita CA [Back-up]</b>						
Potenza nominale in uscita [W]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
Potenza apparente di picco [VA]	3600,60s	4416,60s	4800,60s	5520,60s	6000,60s	7200,60s
Tensione nominale CA/intervallo [V]				L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Frequenza in uscita nominale/intervallo [Hz]				50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
THDv in uscita (@ carico lineare)				<3%		
<b>Efficienza</b>						
Efficienza max.				97.6%		
Efficienza Euro				97.2%		
<b>Protezione</b>						
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		
<b>Interfaccia</b>						
Connessione FV				MC4/D4		
Collegamento CA				Connettore a spina		
Collegamento alla batteria				Connettore rapido		
Display				LED+APP		
Comunicazione				Wi-Fi/Ethernet/4G (opzionale)		
<b>Parametri generali</b>						
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]				400*695*170		
Dimensioni della batteria [A*L*P] [mm]				370*695*170		
Peso dell'inverter [kg]				27.5		
Peso della batteria [kg]				52.0		
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		
<b>Modello di Caricatore</b>						
			<b>CU2-7.4K-S-I</b>			
Tensione di Uscita [V AC]				230, ± 20%		
Corrente di Uscita Massima [A]				32		
Potenza di Uscita Nominale [kW]				7		
Consumo di energia (Standby) [W]				7		
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		