

HS2 Soluzione Monofase all-in-one

La prima soluzione all-in-one di SAJ per i sistemi di accumulo di energia in ambito residenziale, con PCS, BMS e batteria integrati, con design IP65, senza fili esterni, facile da installare anche all'esterno. HS2 è disponibile da 3 a 6 kW, 2 MPPT e rete monofase.



- ❑ Facile installazione e funzione Retrofit disponibile
- ❑ Corrente in ingresso massima di 16 A per adattarsi meglio ai pannelli ad alta potenza
- ❑ Design modulare ed espandibile fino a 20.0 kWh
- ❑ Con funzione UPS tempo di commutazione ≤ 10 ms
- ❑ Design da esterno IP65
- ❑ AFCI integrato (opzionale), RSD supportato (opzionale)

HS2-3K-S2-X | HS2-3.6K-S2-X
HS2-4K-S2-X | HS2-5K-S2-X | HS2-6K-S2-X

MODELLO	HS2-3K-S2-X	HS2-3.6K-S2-X	HS2-4K-S2-X	HS2-5K-S2-X	HS2-6K-S2-X
Ingresso CC					
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp] @ STC	4500	5400	6000	7500	9000
Tensione CC max. [V]			550		
Intervallo di tensione MPPT [V]			90 ~ 500		
Tensione nominale CC [V]			360		
Tensione di avvio [V]			100		
Corrente in ingresso CC max. [A]			16/16		
Corrente di cortocircuito CC max. [A]			19.2/19.2		
Numero di MPPT			2		
Parametri della batteria					
Tipo di batteria			LiFePO4		
Intervallo di tensione della batteria [V]			85 ~ 450		
Corrente di carica/scarica max. [A]			30/30		
Scalabilità			BU2-5.0-HV1/5 (fino a 4 moduli batteria)		
Uscita CA [in rete]					
Potenza nominale CA [W]	3000	3680	4000	5000	6000
Potenza apparente max. [VA]	3300	3680	4400	5500	6000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 Vac	13.0	16.0	17.4	21.7*	26.1
Corrente in uscita max. [A]	15.0	16.0	20.0	25.0	27.3
Corrente di spunto [A]			100.0		
Corrente di guasto CA max. [A]			55.0		
Protezione da sovracorrente CA max. [A]			55.0		
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%		
Ingresso CA [in rete]					
Tensione nominale CA/intervallo [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Frequenza in ingresso nominale [Hz]			50,60		
Corrente in ingresso max. [A] @ 230 Vac	26.1	32.0	34.8	43.5	52.2
Uscita CA [Back-up]					
Potenza in uscita max. [VA]	3000	3680	4000	5000	6000
Corrente in uscita max. [A]	13.6	16.7	18.2	22.7	27.3
Potenza apparente di picco [VA]	3600,60s	4416,60s	4800,60s	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%		
Efficienza					
Efficienza max.			97.6%		
Efficienza Euro			97.0%		
Protezione					
Protezione dall'inversione di polarità dell'ingresso della batteria			Integrata		
Protezione da sovraccarico			Integrata		
Protezione dalla corrente di cortocircuito CA			Integrata		
Protezione dalla sovratensione CC			Integrata		
Protezione dalla sovratensione CA			Integrata		
Protezione anti-islanding			Integrata		
Protezione AFCI			Opzionale		
Protezione RSD			Opzionale		
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			Da -10 °C a +50 °C (declassamento >45 °C)		
Metodo di raffreddamento			Convezione naturale		
Umidità ambientale			0-100% senza condensa		
Altitudine			4000 m (declassamento di potenza >3000 m)		
Rumore [dBA]			<35		
Protezione dell'ingresso			IP65		
Dimensioni [A*L*P] [mm]			354*626*365		
Peso [kg]			25		
Garanzia [Anno]			10		
Standard	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				

Note: *1 Secondo VDE-ARN-N 4105, la corrente nominale CA per HS2-5K-S2 è di 20A.