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*1	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 ℃ a +50 ℃ (declassamento >45 ℃)				
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.