HS2 Soluzione Trifase 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 5 a 10kW, 2 MPPT e rete trifase.

- 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 25.0 kWh
- Con funzione UPS tempo di commutazione ≤ 10 ms
- Design da esterno IP65
- Supporto del 100% dello squilibrio di tensione trifase

HS2-5K-T2-X | HS2-6K-T2-X
HS2-8K-T2-X | HS2-10K-T2-X

MODELLO	HS2-5K-T2-X	HS2-6K-T2-X	HS2-8K-T2-X	HS2-10K-T2-X
Ingresso CC				
Potenza max. dell'impianto fotovoltaico [Wp] @ STC	7500	9000	12000	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]	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]	180 ~ 600			
Corrente di carica/scarica max. [A]	30/30			
Scalabilità	BU2-5.0-HV1/5 (fino a 5 moduli batteria)			
Uscita CA [in rete]				
Potenza nominale CA [W]	5000	6000	8000	10000
Potenza apparente max. [VA]	5500	6600	8800	11000
Corrente in uscita nominale [A] @ 230 Vac	7.2	8.7	11.6	14.5
Corrente in uscita max. [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Corrente di spunto [A]	52.0			
Corrente di guasto CA max. [A]	45.0			
Protezione da sovracorrente CA max. [A]	20.8	25.0	33.3	41.8
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%			
Ingresso CA [in rete]				
Tensione nominale CA/intervallo [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Frequenza in ingresso nominale [Hz]	50,60			
Corrente in ingresso max. [A] @ 230 Vac	14.5	17.4	23.2	29.0
Uscita CA [Back-up]				
Potenza in uscita max. [VA]	5000	6000	8000	10000
Corrente in uscita max. [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Potenza apparente di picco [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 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 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]	450*626*365			
Peso [kg]	32			
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			