

HS2 Trójfazowe rozwiązanie All-in-One

Pierwsze kompleksowe rozwiązanie SAJ dla domowych systemów magazynowania energii, zintegrowany PCS, BMS i magazyn energii, z konstrukcją modułarną i stopniem ochrony IP65, bez zewnętrznych przewodów, zaprojektowany do prostej instalacji. HS2 obejmuje zakres mocy od 5 do 10 kW, 2 MPPT i zasilanie trójfazowe.



- ☐ Przystosowany do rozwiązania retrofit AC i prostego montażu
- ☐ Maksymalny prąd DC 16A dla lepszego dopasowania do paneli o dużej mocy
- ☐ Konstrukcja modułarna z możliwością rozbudowy do 25kWh
- ☐ Funkcja przełączania UPS w czasie < 10ms
- ☐ Stopień ochrony IP65
- ☐ Obsługuje 100% trójfazowe obciążenie asymetryczne

HS2-5K-T2-X WiFi | HS2-6K-T2-X WiFi^{*1}

HS2-8K-T2-X WiFi | HS2-10K-T2-X WiFi | HS2-10K-T2-B-X WiFi

MODEL	HS2-5K-T2-X WiFi	HS2-6K-T2-X WiFi	HS2-8K-T2-X WiFi	HS2-10K-T2-X WiFi	HS2-10K-T2-B-X WiFi
Wejście DC (z PV)					
Maks. moc PV [Wp]@ STC	7500	9000	12000	15000	15000
Maks. napięcie wejściowe DC [V]			1000		
Zakres napięcia MPPT [V]			180 ~ 900		
Znamionowe napięcie wejściowe DC [V]			600		
Napięcie rozruchowe [V]			180		
Maks. prąd wejściowy na MPPT [A]			16/16		
Maks. prąd zwarciov [A]			19.2/19.2		
Liczba trackerów MPPT			2		
Parametry baterii					
Typ ogniw litowo-jonowych			LiFePO4		
Zakres napięcia roboczego [V]			180 ~ 600		
Maks. Prąd ładowania/rozładowania [A]			24.5/24.5 ^{*2}		
Skalowalność		BU2-5.0-HV1/5 (do 5 modułów bateryjnych łącznie)			
Wyjście AC [On-grid]					
Znamionowa moc AC [W]	5000	6000	8000	10000	10000
Maks. moc pozorna [VA]	5500	6600	8800	11000	10000
Znamionowy prąd wyjściowy [A]@ 230VAC	7.2	8.7	11.6	14.5	14.5
Maks. prąd wyjściowy [A]	8.3	10.0	13.3	16.7	15.2
Maks. prąd rozruchowy AC [A]			52.0		
Maks. prąd zwarcia AC [A]			45.0		
Maks. Zabezpieczenie przed przetężeniem AC [A]	20.8	25.0	33.3	41.8	41.8
Znamionowe napięcie AC/zakres [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Znamionowa częstotliwość AC/zakres [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Współczynnik mocy [cos φ]		0.8 wyprzedzający~0.8 opóźniający			
Całkowite zniekształcenia harmoniczne [THDi]		<3%			
Wejście AC [On-grid]					
Znamionowe napięcie AC/zakres [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Znamionowa częstotliwość wejściowa [Hz]		50,60			
Maks. prąd wejściowy [A]@ 230Vac	14.5	17.4	23.2	29.0	29.0
Wyjście AC [Back-up]					
Maks. moc wyjściowa [VA]	5000	6000	8000	10000	10000
Maks. prąd wyjściowy [A]	8.0	9.6	12.8	15.9	15.9
Szczytowa wyjściowa moc pozorna [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s	16500, 60s
Znamionowe napięcie AC/zakres [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Znamionowa częstotliwość/zakres [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Zniekształcenia harmoniczne napięcia		<3%			
Sprawność					
Maks. sprawność			98.0%		
Sprawność europejska			97.6%		
Zabezpieczenia					
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC			TAK		
Zabezpieczenie przed przeciążeniem			TAK		
Zabezpieczenie przed prądem zwarciovym AC			TAK		
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe DC			TAK		
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe AC			TAK		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową			TAK		
AFCI			Opcjonalne		
RSD			Opcjonalne		
Podłączenia i komunikacja					
Typ przyłącza DC			MC4/D4		
Typ przyłącza AC			Złącze wtykowe		
Podłączenie magazynu			Szybkozłącze		
Wyświetlanie			LED+APP		
Komunikacja			Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcjonalne)		
Ogólne dane techniczne					
Topologia			Beztransformatrowa		
Zakres temperatur roboczych otoczenia			-10°C to +50°C (obniżenie mocy>45°C)		
Metoda chłodzenia			Naturalna konwekcja		
Zakres wilgotności względnej (bez kondensacji)			0~100%		
Maks. wysokość robocza			4000m (obniżenie mocy>3000m)		
Hałas [dBA]			<35		
Poziom ochrony			IP65		
Wymiary [H*W*D] [mm]			450*626*365		
Waga [kg]			32		
Gwarancja [lata]			10		
Zgodność z normami	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				

Uwaga: ^{*1} Oznaczenie "X" w nazewnictwie modelu falownika określa ilość modułów bateryjnych w systemie (2,3,4 lub 5)

^{*2} 24.5 A to maksymalna wartość ograniczona programowo dla rynku polskiego

Produkty są na bieżąco aktualizowane, a parametry mają charakter wyłącznie informacyjny.

V1.0-20260713