

HS2 Trójfazowe rozwiązanie All-in-One

Pierwsze kompleksowe rozwiązanie SAJ dla domowych systemów magazynowania energii, zintegrowany PCS, BMS i magazyn energii, z konstrukcją modułową 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 modułowa z możliwością rozbudowy do 25kWh
- ☐ Funkcja przełączania UPS w czasie < 10ms
- ☐ Stopień ochrony IP65
- ☐ Obsługuje 100% trójfazowe obciążenie asymetryczne

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

MODEL	HS2-5K-T2-X	HS2-6K-T2-X	HS2-8K-T2-X	HS2-10K-T2-X	HS2-10K-T2-B-X
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 zwarcia [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]	30/30				
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				