

HS2/AS2 Three Phase All-in-One Solution

SAJ's eerste alles-in-één oplossing voor energieopslagsystemen voor woningen, met geïntegreerde PCS, BMS en accu, voorzien van een modulair ontwerp en IP65-bescherming, zonder externe kabels, geschikt voor eenvoudige installatie buitenshuis. De HS2 is beschikbaar in vermogens van 5 tot 10 kW, met 2 MPPT's en geschikt voor een driefasig net.



- ❑ Retrofit van aircoditioning en eenvoudige installatie
- ❑ Max. 16A ingangsstroom voor betere afstemming op panelen hoog
- ❑ vermogen Modulair ontwerp en uitbreidbaar tot 25,0 kWh
- ❑ Met UPS-functie en omschakeltijd ≤ 10 ms
- ❑ IP65-ontwerp voor buitengebruik
- ❑ Ondersteunt 100% onbalans in driefasige spanning

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
DC Invoer					
Max. vermogen zonnepanelen (WP) STC	7500	9000	12000	15000	15000
Max. DC-spanning [V]			1000		
MPPT-spanningsbereik[V]			180 ~ 900		
Nominale DC-spanning [V]			600		
Startspanning [V]			180		
Max. DC-Ingangsstroom [A]			16/16		
Max. DC-Kortsluitstroom [A]			19.2/19.2		
Aantal MPPT-regelaars			2		
Batterij Parameters					
Batterij Type			LiFePO4		
Spanningsbereik Accu (V)			180 ~ 600		
Max. Laad-/ontlaadstroom (A)			30/30		
Schaalbaarheid			BU2-5.0-HV1/5 (maximaal 5 batterijmodules)		
AC-uitgang [Netgekoppeld]					
Nominale wisselstroomvermogen [W]	5000	6000	8000	10000	10000
Max. schijnbaar vermogen [VA]	5500	6600	8800	11000	10000
Nominale uitgangsstroom [A] 230 V wisselstroom	7.2	8.7	11.6	14.5	14.5
Max. uitgangsstroom [A]	8.3	10.0	13.3	16.7	15.2
Inschakelstroom [A]			52.0		
Max. foutstroom wisselstroom [A]			45.0		
Max. overstroombeveiliging wisselstroom [A]	20.8	25.0	33.3	41.8	41.8
Nominale wisselspanning/bereik [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Nominale uitgangsfrequentie/bereik [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Vermogensfactor [cos φ]		0,8 voorlopend tot 0,8 achterlopend			
Totale harmonische vervorming [THDi]		<3%			
AC-ingang [Netgekoppeld]					
Nominale wisselspanning/bereik [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Nominale ingangsfrequentie [Hz]		50,60			
Max. ingangsstroom [A] bij 230 V wisselstroom	14.5	17.4	23.2	29.0	29.0
AC-uitgang [Back-up]					
Max. uitgangsvermogen [VA]	5000	6000	8000	10000	10000
Max. uitgangsstroom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9	15.9
Piekvermogen [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s	16500, 60s
Nominale wisselspanning/bereik [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Nominale uitgangsfrequentie/bereik [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Uitgangs-THDv (bij lineaire belasting)		<3%			
Efficiëntie					
Max. Efficiëntie			98.0%		
Euro Efficiëntie			97.6%		
Bescherming					
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit bij accu-ingang			Geïntegreerd		
Overbelastingsbeveiliging			Geïntegreerd		
Beveiliging kortsluitstroom in de wisselstroom			Geïntegreerd		
DC-overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd		
AC-overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd		
Beveiliging tegen eilandbedrijf			Geïntegreerd		
AFCI-beveiliging			Optioneel		
RSD-bescherming			Optioneel		
Interface					
PV-Aansluiting			MC4/D4		
AC-Aansluiting			Stekkerverbind		
Aansluiting van de accu			ing		
Weergave			9 LED+APP		
Communicatie			Wi-Fi/Ethernet/4G (Optioneel)		
Algemene parameters					
Topologie			Niet-geïsoleerd		
Bedrijfstemperatuurbereik		-10 °C tot +50 °C (bij temperaturen boven 45 °C geldt een vermogensvermindering)			
Koelmethode			Natuurlijke convectie		
Luchtvochtigheid			0-100% Niet-condenserend		
Hoogte			4000 m (vermogen wordt bij meer dan 3000 m verminderd)		
Geluidsniveau [dBA]			<35		
Beschermingsgraad			IP65		
Afmetingen [H*B*D] [mm]			450*626*365		
Gewicht [kg]			32		
Garantie [Jaar]			10		
Standaard	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				