

H2 3-6 kW eenfasige hybride omvormer

De hybride omvormer van SAJ maakte het eenvoudig om slimme werkmodi in te stellen, bood een omschakeltijd van 10 ms voor de UPS en zorgde voor een hoge laad- en ontlaadsnelheid van de accu. De H2 is geschikt voor 3-6 kW, 2 MPPT's en een enkelfasig net.



- Eenvoudige instelling van slimme werkmodi
- AFCI (optioneel)
- DC 16 A / string afgestemd op ultrahoogvermogen-zonnepanelen Snel
- opladen/ontladen van de accu ondersteund
- 150% DC-overdimensionering
- Met een schakeltijd van de UPS-functie van ≤ 10 ms

H2-3K-S2 | H2-3.6K-S2
H2-4K-S2 | H2-5K-S2 | H2-6K-S2

MODEL	H2-3K-S2	H2-3.6K-S2	H2-4K-S2	H2-5K-S2	H2-6K-S2
DC invoer					
Max. vermogen zonnepanelen [Wp] bij STC	4500	5400	6000	7500	9000
Max. gelijkspanning [V]			550		
MPPT-spanningsbereik [V]			90 ~ 500		
Nominale gelijkspanning [V]			360		
Startspanning [V]			100		
Max. gelijkstroom-ingangsstroom [A]			16/16		
Max. DC-kortsluitstroom [A]			20/20		
Aantal MPPT			2		
Batterij Parameters					
Batterij Type			LiFePO4		
Spanningsbereik van de accu [V]			85 ~ 450		
Max. laad-/ontlaadstroom [A]			30/30		
AC-uitgang [Netgekoppeld]					
Nominaal wisselstroomvermogen [W]	3000	3680	4000	4999	6000
Nominaal schijnbaar vermogen [VA]	3000	3680	4000	4999	6000
Max. schijnbaar vermogen [VA]	3300	3680	4400	4999	6000
Nominale uitgangsstroom [A] bij 230 V wisselstroom	13.0	16.0	17.4	21.7 ^{*1}	26.1
Max. uitgangsstroom naar het elektriciteitsnet [A]	14.3	16.0	19.1	21.7	26.1
Inschakelstroom [A]			100.0		
Max. foutstroom wisselstroom [A]			55.0		
Max. overstroombeveiliging wisselstroom [A]			55.0		
Nominale wisselspanning/bereik [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
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]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Nominale ingangsfrequentie [Hz]			50,60		
Max. ingangsstroom [A] bij 230 V wisselstroom	14.3	16.0	19.1	21.7	26.1
AC-uitgang [Back-up]					
Max. schijnbaar vermogen [VA]	3000	3680	4000	4999	6000
Max. continue stroom [A]	13.0	16.0	17.4	21.7	26.1
Piekvermogen [VA]	3600, 60s	4200, 60s	4800, 60s	6000, 60s	7200,60s
Nominale wisselspanning/bereik [V]			L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Nominale uitgangsfrequentie/bereik [Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Uitgangs-THDv (bij lineaire belasting)			<3%		
Efficiëntie					
Max. Efficiëntie			97.6%		
Euro Efficiëntie			97.0%		
Beveiliging					
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit van de accu-ingang			Geïntegreerd		
Overbelastingsbeveiliging			Geïntegreerd		
Beveiliging tegen kortsluitstroom in de wisselstroom			Geïntegreerd		
DC-overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd		
AC-overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd		
Beveiliging tegen eilandbedrijf			Geïntegreerd (AFD)		
AFCI Beveiliging			Optioneel		
RSD Beveiliging			Optioneel		
Gebruikersinterface					
PV-aansluiting			MC4/D4		
AC-aansluiting			Plug-in connector		
Batterij-aansluiting			Snelkoppeling		
Weergave			LED+APP		
Communicatie			Bluetooth; Wi-Fi; Ethernet; 4G(optional)		
Algemene parameters					
Topologie			Niet-geïsoleerd		
Bedrijfstemperatuurbereik			-25 °C tot +60 °C (45 °C tot 60 °C met vermogensvermindering)		
Koelmethode			Natuurlijke convectie		
Luchtvochtigheid			0-100% niet-condenserend		
Hoogte			4000 m (vermogen wordt bij meer dan 3000 m verminderd)		
Geluid [Dba]			<30		
Beschermingsgraad			IP65		
Beschermingsklasse			I		
Afmetingen [H*B*D] [mm]			385.5*499*193.5		
Gewicht [kg]			17.6		
Garantie [Jaar]			Raadpleeg de garantievoorwaarden		
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				

Remarks: ^{*1} According to VDE-ARN-N 4105, Rated AC Current for H2-5K-S2 is 20A.

Manufacturer: Guangzhou Sanjing Electric Co., Ltd.

Made in China

Products are continuously updated and parameters are just for references.

V1.4-20260310