

H2 (5-10K) Driefasige hybride omvormer

De hybride omvormer van SAJ maakte het eenvoudig om slimme werkmodi in te stellen, bood een schakeltijd van 10 ms voor de UPS en zorgde voor een hoge laad- en ontlaadsnelheid van de accu. De H2 is geschikt voor vermogens van 5-10 kW, heeft 2 MPPT-kanalen en is geschikt voor een driefasig net.



- ☐ Eenvoudige instelling van slimme werkmodi
- ☐ AFCI (optioneel)
- ☐ 15 A DC per string, geschikt voor ultrahoogvermogen-PV-modules
- ☐ 150% DC-overdimensionering
- ☐ Ondersteuning voor snel opladen/ontladen van de accu
- ☐ Ondersteuning voor 100% onbalans in driefasige spanning
- ☐ Met UPS-functie, omschakeltijd ≤ 10 ms
- ☐ 110% AC-overbelasting

H2-5K-T2 | H2-6K-T2
H2-8K-T2 | H2-10K-T2 | H2-10K-T2-B

MODEL	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2	H2-10K-T2-B
DC invoer					
Max. vermogen zonnepanelen [Wp] bij STC	7500	9000	12000	15000	15000
Max. gelijkspanning [V]			1000		
MPPT-spanningsbereik [V]			180~900		
MPPT-spanningsbereik [V]			600		
Startspanning [V]			180		
Max. gelijkstroom-ingangsstroom [A]			15 / 15		
Max. DC-kortsluitstroom [A]			18 / 18		
Aantal MPPT			2		
Batterij Parameters					
Batterij Type			LiFePO4		
Spanningsbereik van de accu [V]			180~600		
Max. laad-/ontlaadstroom [A]			30/30		
AC-ingang [netgekoppeld]					
Nominaal wisselstroomvermogen [W]	5000	6000	8000	10000	10000
Max. schijnbaar vermogen [VA]	5500	6600	8800	11000	10000
Nominale uitgangsstroom [A] bij 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	8.3	10.0	13.3	16.7	15.2
AC-uitgang [Back-up]					
Max. uitgangsvermogen [VA]	5000	6000	8000	10000	10000
Max. uitgangsstroom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9	14.5
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 van de accu-ingang			Geïntegreerd		
Overbelastingsbeveiliging			Geïntegreerd		
Beveiliging tegen kortsluitstroom in de wisselstroom			Geïntegreerd		
DC-overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd		
AC-overspanningsbeveiliging			Geïntegreerd		
Beveiliging tegen eilandvorming			Geïntegreerd		
AFCI Bescherming			Optioneel		
RSD Bescherming			Optioneel		
Interface					
PV-aansluiting			MC4/D4		
AC-aansluiting			Steekverbinding		
Batterij-aansluiting			Snelkoppeling		
Weergave			LED+APP		
Communicatie			Wifi/ethernet/4G (optioneel)		
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		
Afmetingen [H*B*D] [mm]			433*549*207		
Gewicht [kg]			25		
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		