

H2 10-30K Driefasige hybride omvormer

De nieuwste hybride omvormer van SAJ biedt eenvoudige instelling van slimme werkmodi, een schakeltijd van 10 ms voor de UPS en een laad-/ontlaadsnelheid van 1 C VPP voor de accu. De H2 is geschikt voor vermogens van 10-30 kW, heeft 3 MPPT's en is geschikt voor een driefasig net.



- Eenvoudige instelling van slimme werkmodi
- DC 20A-string, geschikt voor PV-modules met ultrahoge vermogens
- Ondersteuning voor onbalans in driefasige spanning
- Ondersteuning voor snel opladen/ontladen van de accu
- 150% DC-oversizing
- Met een omschakeltijd van ≤ 20 ms

H2-10K-T3 | H2-12K-T3 | H2-15K-T2
H2-15K-T3 | H2-20K-T2 | H2-20K-T3
H2-25K-T3-BE | H2-25K-T3 | H2-30K-T3-DE | H2-30K-T3

MODEL	H2-10K-T3	H2-12K-T3	H2-15K-T2	H2-15K-T3	H2-20K-T2	H2-20K-T3	H2-25K-T3-BE	H2-25K-T3	H2-30K-T3-DE	H2-30K-T3
DC invoer										
Max. vermogen zonnepanelen [Wp] bij STC	20000	24000	30000	30000	30000	40000	45000	45000	45000	45000
Max. gelijkspanning [V]	1000									
MPPT-spanningsbereik [V]	180 ~ 900									
MPPT-spanningsbereik [V]	600									
Startspanning [V]	180									
Max. gelijkstroom-ingangsstroom [A]	40/40/40		40/40	40/40/40	40/40				40/40/40	
Max. DC-kortsluitstroom [A]	50/50/50		50/50	50/50/50	50/50				50/50/50	
Aantal MPPT	3		2	3	2				3	
Aantal strings per MPPT-tracker	2/2/2		2/2	2/2/2	2/2				2/2/2	
Batterij Parameters										
Batterij Type	LiFePO4									
Spanningsbereik van de accu [V]	180 ~ 800									
Max. laad-/ontlaadstroom [A]	50/50									
Aantal BAT	2									
AC-uitgang [Netgekoppeld]										
Nominaal wisselstroomvermogen [W]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	30000
Max. schijnbaar vermogen [VA]	11000	13200	16500	16500	22000	22000	25000	27500	29999	33000
Nominale uitgangsstroom [A] bij 230 V wisselstroom	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Max. uitgangsstroom [A]	16	19.2	24.0	24.0	31.9	31.9	36.3	39.9	43.4	47.9
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	28.3	28.3	28.3	28.3	37.7	37.7	47.2	47.2	56.5	56.6
AC-uitgang [Back-up]										
Max. uitgangsvermogen [VA]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	30000
Max. uitgangsstroom [A]	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Piekvermogen [VA]	15000,3S	18000,3S	22500,3s	22500,3s	30000,3s	30000,3s	37500,3s	37500,3s	45000,3S	45000,3s
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	Type II									
AC-overspanningsbeveiliging	Type II									
Beveiliging tegen eilandbedrijf	Geïntegreerd									
AFCI Bescherming	Geïntegreerd									
Interface										
PV-aansluiting	MC4									
AC-aansluiting	Aansluitblok									
Batterij-aansluiting	Snelkoppeling									
Weergave	LED+APP									
Communicatie	Wi-Fi/Ethernet/4G(Optioneel)									
Algemene Parameters										
Topologie	Niet-geïsoleerd									
Bedrijfstemperatuurbereik	-40 °C tot +60 °C (45 °C en hoger met vermogensvermindering)									
Koelmethode	Intelligente ventilatorkoeling									
Luchtvochtigheid	Intelligente ventilatorkoeling									
Hoogte	Intelligente ventilatorkoeling									
Geluid [dBA]	<50									
Beschermingsgraad	IP65									
Afmetingen [H*B*D] [mm]	576*659*242									
Gewicht [kg]	50									
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									