

H2 10-30K Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter

Der neueste Hybrid-Wechselrichter von SAJ unterstützt die einfache Einstellung intelligenter Betriebsmodi, eine Umschaltzeit der USV von 10 ms und eine Lade-/Entladegeschwindigkeit des Akkus von 1C VPP. H2 deckt 15-30 kW, 3 MPPTs und das dreiphasige Netz ab.



- ☐ Einfache Einstellung der intelligenten Betriebsmodi
- ☐ DC 20 A-String, abgestimmt auf ultrahochleistungsfähige PV-Module
- ☐ Unterstützung von dreiphasigen Spannungsungleichgewichten
- ☐ Schnelles Laden/Entladen des Akkus möglich
- ☐ 150 % DC-Überdimensionierung
- ☐ Mit Notstromversorgung, Umschaltzeit ≤ 20 ms



H2-15K-T3 | H2-20K-T3
H2-25K-T3 | H2-30K-T3-DE | H2-30K-T3

Modell	H2-15K-T3	H2-20K-T3	H2-25K-T3	H2-30K-T3-DE	H2-30K-T3
DC-Eingang					
Max. Leistung der PV-Anlage [Wp]@ STC	30000	40000	45000	45000	45000
Max. DC-Spannung [V]	1000				
MPPT Spannungsbereich [V]	180 ~ 900				
Nennspannung DC [V]	600				
Startspannung [V]	180				
Max. DC-Eingangsstrom [A]	40/40/40		40/40/40		
Max. DC-Kurzschluss-Strom [A]	50/50/50		50/50/50		
Anzahl der MPPT	3		3		
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	2/2/2		2/2/2		
Akku-Parameter					
Akkutyp	LiFePO4				
Akku-Spannungsbereich [V]	180 ~ 800				
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50/50				
Anzahl der BAT	2				
AC-Ausgang [Netzgekoppelt]					
Nennleistung AC [W]	15000	20000	25000	29999	30000
Max. Scheinleistung [VA]	16500	22000	27500	29999	33000
Ausgangs-Nennstrom [A]@230 V AC	21.8	29.0	36.3	43.4	43.5
Max. Ausgangsstrom [A]	24.0	31.9	39.9	43.4	47.9
AC-Nennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485				
Nennausgangsfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0.8 kapazitativ ~ 0.8 induktiv				
Gesamtklirrfaktor [THDi]	<3%				
AC-Eingang [Netzgekoppelt]					
AC-Nennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485				
Nenn-Eingangsfrequenz [Hz]	50,60				
Max. Eingangsstrom [A]@230 V AC	28.3	37.7	47.2	56.5	56.6
AC-Ausgang [Backup]					
Max. Ausgangsleistung [VA]	15000	20000	25000	29999	30000
Max. Ausgangsstrom [A]	21.8	29.0	36.3	43.4	43.5
Spitzenleistung des Ausgangs [VA]	22500,3s	30000,3s	37500,3s	45000,3S	45000,3s
AC-Nennspannung/Bereich [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485				
Nennausgangsfrequenz/Bereich [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Ausgang THDv (@ bei linearer Last)	<3%				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98.0%				
Euro-Wirkungsgrad	97.6%				
Schutz					
Schutz vor Verpolung des Akku-Eingangs	Integriert				
Überlastschutz	Integriert				
AC Kurzschlussstromschutz	Integriert				
SPD	DC Type II/ AC Type II				
Anti-Inselschutz	Integriert				
AFCI Schutz	Integriert				
Schnittstelle					
PV-Anschluss	MC4				
AC-Anschluss	Klemmenblock				
AC-Anschluss	Schnellsteckverbindung				
Display	LED + APP				
Kommunikation	WLAN/4G/Ethernet (Optional)				
Allgemeine Parameter					
Topologie	Nicht isoliert				
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C (45 °C und darüber mit Leistungsminderung)				
Kühlungsverfahren	Intelligente Ventilator Kühlung				
Umgebungsluftfeuchtigkeit	0-100 % nicht kondensierend				
Höhenlage	4000 m (>3000 m Leistungsminderung)				
Geräusch [dBA]	<50				
Schutz gegen Eindringen	IP65				
Abmessungen [H × B × T] [mm]	576*659*242				
Gewicht [kg]	50				
Garantie [Jahre]	10				
Standard	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				

