

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			