

H2 5-10K Dreiphasiger Hybrid-Wechselrichter

Der Hybrid-Wechselrichter von SAJ unterstützt die einfache Einstellung intelligenter Betriebsmodi, eine Umschaltzeit der USV von 10 ms und eine schnelle Lade-/Entladegeschwindigkeit des Akkus. H2 deckt 5-10 kW, 2 MPPTs und das dreiphasige Netz ab.



- ❑ Einfache Einstellung der intelligenten Betriebsmodi
- ❑ AFCI (optional)
- ❑ DC 15A/String, abgestimmt auf ultrahochleistungsfähige PV-Module
- ❑ 150 % DC-Überdimensionierung
- ❑ Schnelles Laden/Entladen des Akkus möglich
- ❑ Unterstützt 100 % dreiphasige Spannungsasymmetrie
- ❑ Mit USV-Funktion, Umschaltzeit ≤ 10 ms
- ❑ 110 % AC-Überlastbarkeit



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

Modell	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2
DC-Eingang				
Max. Leistung der PV-Anlage [Wp]@ STC	7500	9000	12000	15000
Max. DC-Spannung [V]			1000	
MPPT Spannungsbereich [V]			180~900	
Nennspannung DC [V]			600	
Startspannung [V]			180	
Max. DC-Eingangsstrom [A]			15 / 15	
Max. DC-Kurzschluss-Strom [A]			18 / 18	
Anzahl der MPPT			2	
Akku-Parameter				
Akkutyp			LiFePO4	
Akku-Spannungsbereich [V]			180~600	
Max. Lade-/Entladestrom [A]			30/30	
AC-Ausgang [Netzgekoppelt]				
Nennleistung AC [W]	5000	6000	8000	10000
Max. Scheinleistung [VA]	5500	6600	8800	11000
Ausgangs-Nennstrom [A]@230 V AC	7.2	8.7	11.6	14.5
Max. Ausgangsstrom [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
Einschaltstrom [A]			52.0	
Max. AC-Fehlerstrom [A]			45.0	
Max. AC-Überstromschutz [A]	20.8	25.0	33.3	41.8
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	8.3	10.0	13.3	16.7
AC-Ausgang [Backup]				
Max. Ausgangsleistung [VA]	5000	6000	8000	10000
Max. Ausgangsstrom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9
Spitzenleistung des Ausgangs [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
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			Integriert	
Anti-Inselschutz			Integriert	
AFCI Schutz			Optional	
RSD-Schutz			Optional	
Schnittstelle				
PV-Anschluss			MC4/D4	
AC-Anschluss			Steckverbindung	
Akku-Anschluss			Schnellsteckverbindung	
Display			LED + APP	
Kommunikation			WLAN/Ethernet/4G (optional)	
Allgemeine Parameter				
Topologie			Nicht isoliert	
Betriebstemperaturbereich		-25 °C bis +60 °C (45 °C bis 60 °C mit Leistungsminderung)		
Kühlungsverfahren		Natürliche Konvektion		
Umgebungsluftfeuchtigkeit		0-100 % nicht kondensierend		
Höhenlage		4000 m (>3000 m Leistungsminderung)		
Geräusch [dBA]			<30	
Schutz gegen Eindringen			IP65	
Abmessungen [H × B × T] [mm]			433*549*207	
Gewicht [kg]			25	
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		