

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 | H2-10K-T2-B

Modell	H2-5K-T2	H2-6K-T2	H2-8K-T2	H2-10K-T2	H2-10K-T2-B
DC-Eingang					
Max. Leistung der PV-Anlage [Wp]@ STC	7500	9000	12000	15000	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	10000
Max. Scheinleistung [VA]	5500	6600	8800	11000	10000
Ausgangs-Nennstrom [A]@230 V AC	7.2	8.7	11.6	14.5	14.5
Max. Ausgangsstrom [A]	8.3	10.0	13.3	16.7	15.2
Einschaltstrom [A]			52.0		
Max. AC-Fehlerstrom [A]			45.0		
Max. AC-Überstromschutz [A]	20.8	25.0	33.3	41.8	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	15.2
AC-Ausgang [Backup]					
Max. Ausgangsleistung [VA]	5000	6000	8000	10000	10000
Max. Ausgangsstrom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9	14.5
Spitzenleistung des Ausgangs [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 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			