

H2 5-10K Einphasen-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, 3 MPPTs und einphasige Netze ab.



- ❑ Einfache Einstellung der intelligenten Betriebsmodi
- ❑ AFCI (optional)
- ❑ DC 16A/String, abgestimmt auf ultrahochleistungsfähige PV-Module
- ❑ Max. 3 MPPT-Tracker
- ❑ 150 % DC-Überdimensionierung
- ❑ Mit USV-Funktion, Umschaltzeit ≤ 10 ms



H2-5K-S3 | H2-6K-S3-IE | H2-6K-S3
H2-7K-S3 | H2-8K-S3 | H2-10K-S3

Modell	H2-5K-S3	H2-6K-S3-IE	H2-6K-S3	H2-7K-S3	H2-8K-S3	H2-10K-S3
DC-Eingang						
Max. Leistung der PV-Anlage [Wp]@ STC	7500	9000	9000	10500	12000	15000
Max. DC-Spannung [V]				600		
MPPT Spannungsbereich [V]				90 ~ 500		
Nennspannung DC [V]				360		
Startspannung [V]				100		
Max. DC-Eingangsstrom [A]				16/16/16		
Max. DC-Kurzschluss-Strom [A]				19.2/19.2/19.2		
Anzahl der MPPT				3		
Akku-Parameter						
Akkutyp				LiFePO4		
Akku-Spannungsbereich [V]				85 ~ 450		
Max. Lade-/Entladestrom [A]				50/50		
AC-Ausgang [Netzgekoppelt]						
Nennleistung AC [W]	5000	5500	6000	7000	8000	10000
Max. Scheinleistung [VA]	5500	5500	6600	7700	8800	10000
Ausgangs-Nennstrom [A]@230 V AC	21.7*	25.0	26.1	30.4	34.8	43.5
Max. Ausgangsstrom [A]	25.0	25.0	30.0	35.0	40.0	45.5
Einschaltstrom [A]				150.0		
Max. AC-Fehlerstrom [A]				120.0		
Max. AC-Überstromschutz [A]	63.0	75.0	75.0	88.0	100.0	100.0
AC-Nennspannung/Bereich [V]				L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
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]				L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Nenn-Eingangsfrequenz [Hz]				50,60		
Max. Eingangsstrom [A]@230 V AC	43.5	52.2	52.2	60.9	69.9	69.9
AC-Ausgang [Backup]						
Max. Ausgangsleistung [VA]	5000	5500	6000	7000	8000	10000
Max. Ausgangsstrom [A]	22.7	25.0	27.3	31.8	36.4	45.5
Spitzenleistung des Ausgangs [VA]	6000,60s	7200,60s	7200,60s	8400,60s	9600,60s	12000,60s
AC-Nennspannung/Bereich [V]				L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Nennausgangsfrequenz/Bereich [Hz]				50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Ausgang THDv (@ bei linearer Last)				<3%		
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad				97.6%		
Euro-Wirkungsgrad				97.0%		
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				-40 °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]				<35		
Schutz gegen Eindringen				IP65		
Abmessungen [H × B × T] [mm]				430.5*549*223		
Gewicht [kg]				26		
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		

Bemerkungen: *1 Gemäß VDE-ARN-N 4105 beträgt der AC-Nennstrom für H2-5K-S3 20 A.