

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 10-30 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



H2-10K-T3 | H2-12K-T3 | H2-15K-T2
H2-15K-T3 | H2-20K-T2 | H2-20K-T3
H2-25K-T3-BE | H2-25K-T3 | H2-30K-T3-DE | H2-30K-T3

Modell	H2-10K-T3	H2-12K-T3	H2-15K-T2	H2-15K-T3	H2-20K-T2	H2-20K-T3	H2-25K-T3-BE	H2-25K-T3	H2-30K-T3-DE	H2-30K-T3
DC-Eingang										
Max. Leistung der PV-Anlage [Wp]@STC	20000	24000	30000	30000	30000	40000	45000	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	40/40/40	40/40			40/40/40		
Max. DC-Kurzschluss-Strom [A]	50/50/50		50/50	50/50/50	50/50			50/50/50		
Anzahl der MPPT	3		2	3	2			3		
Anzahl der Strings pro MPPT-Tracker	2/2/2		2/2	2/2/2	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]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	30000
Max. Scheinleistung [VA]	11000	13200	16500	16500	22000	22000	25000	27500	29999	33000
Ausgangs-Nennstrom [A]@230 V AC	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Max. Ausgangsstrom [A]	16	19.2	24.0	24.0	31.9	31.9	36.3	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	28.3	28.3	28.3	37.7	37.7	47.2	47.2	56.5	56.6
AC-Ausgang [Backup]										
Max. Ausgangsleistung [VA]	10000	12000	15000	15000	20000	20000	25000	25000	29999	30000
Max. Ausgangsstrom [A]	14.5	17.4	21.8	21.8	29.0	29.0	36.3	36.3	43.4	43.5
Spitzenleistung des Ausgangs [VA]	15000,3s	18000,3s	22500,3s	22500,3s	30000,3s	30000,3s	37500,3s	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									