

HS2 Dreiphasige Komplettlösung

SAJs erste All-in-one-Lösung für Energiespeichersysteme in Wohngebäuden, integriertes PCS, BMS und Akku, mit Modul- und IP65-Design, keine externen Kabel, für einfache Installation im Freien geeignet. HS2 deckt einen Bereich von 6 bis 10 kW, 2 MPPTs und ein dreiphasiges Netz ab.



- ❑ AC-Nachrüstung und einfache Installation
- ❑ Max. 16 A Eingangsstrom für eine bessere Anpassung an Hochleistungsmodule
- ❑ Modulares Design und erweiterbar bis zu 25.0 kWh
- ❑ Mit USV-Funktion, Umschaltzeit ≤ 10 ms
- ❑ IP65-Design für den Außenbereich
- ❑ Unterstützt 100 % dreiphasige Spannungsasymmetrie



HS2-6K-T2-X
HS2-8K-T2-X | HS2-10K-T2-X

Modell	HS2-6K-T2-X		HS2-8K-T2-X		HS2-10K-T2-X	
DC-Eingang						
Max. Leistung der PV-Anlage [Wp]@ STC	9000		12000		15000	
Max. DC-Spannung [V]			1000			
MPPT Spannungsbereich [V]			180 ~ 900			
Nennspannung DC [V]			600			
Startspannung [V]			180			
Max. DC-Eingangsstrom [A]			16/16			
Max. DC-Kurzschluss-Strom [A]			19.2/19.2			
Anzahl der MPPT			2			
Akku-Parameter						
Akkutyp			LiFePO4			
Akku-Spannungsbereich [V]			180 ~ 600			
Zyklenanzahl			≥6000			
Max. Lade-/Entladestrom [A]			30/30			
Skalierbarkeit			BU2-5.0-HV1/5 (bis zu 5 Akkumodule)			
AC-Ausgang [Netzgekoppelt]						
Nennleistung AC [W]	6000		8000		10000	
Max. Scheinleistung [VA]	6600		8800		11000	
Ausgangs-Nennstrom [A]@230 V AC	8.7		11.6		14.5	
Max. Ausgangsstrom [A]	10.0		13.3		16.7	
Einschaltstrom [A]			52.0			
Max. AC-Fehlerstrom [A]			45.0			
Max. AC-Überstromschutz [A]	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	17.4		23.2		29.0	
AC-Ausgang [Backup]						
Max. Ausgangsleistung [VA]	6000		8000		10000	
Max. Ausgangsstrom [A]	9.6		12.8		15.9	
Spitzenleistung des Ausgangs [VA]	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/4G/Ethernet (Optional)			
Allgemeine Parameter						
Topologie			Nicht isoliert			
Betriebstemperaturbereich			-10 °C bis +50 °C (>45 °C 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]			450*626*365			
Gewicht [kg]			32			
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					