

# 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 5 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  $\leq 10$  ms
- ❑ IP65-Design für den Außenbereich
- ❑ Unterstützt 100 % dreiphasige Spannungsasymmetrie



HS2-5K-T2-X | HS2-6K-T2-X  
HS2-8K-T2-X | HS2-10K-T2-X | HS2-10K-T2-B-X

Modell	HS2-5K-T2-X	HS2-6K-T2-X	HS2-8K-T2-X	HS2-10K-T2-X	HS2-10K-T2-B-X
<b>DC-Eingang</b>					
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]			16/16		
Max. DC-Kurzschluss-Strom [A]			19.2/19.2		
Anzahl der MPPT			2		
<b>Akku-Parameter</b>					
Akkutyp			LiFePO4		
Akku-Spannungsbereich [V]			180 ~ 600		
Max. Lade-/Entladestrom [A]			30/30		
Skalierbarkeit			BU2-5.0-HV1/5 (bis zu 5 Akkumodule)		
<b>AC-Ausgang [Netzgekoppelt]</b>					
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%			
<b>AC-Eingang [Netzgekoppelt]</b>					
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	14.5	17.4	23.2	29.0	29.0
<b>AC-Ausgang [Backup]</b>					
Max. Ausgangsleistung [VA]	5000	6000	8000	10000	10000
Max. Ausgangsstrom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9	15.9
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%			
<b>Wirkungsgrad</b>					
Max. Wirkungsgrad			98.0%		
Euro-Wirkungsgrad			97.6%		
<b>Schutz</b>					
Schutz vor Verpolung des Akku-Eingangs			Integriert		
Überlastschutz			Integriert		
AC Kurzschlussstromschutz			Integriert		
SPD			Integriert		
Anti-Inselschutz			Integriert		
AFCI Schutz			Optional		
RSD-Schutz			Optional		
<b>Schnittstelle</b>					
PV-Anschluss			MC4/D4		
AC-Anschluss			Steckverbindung		
Akku-Anschluss			Schnellsteckverbindung		
Display			LED + APP		
Kommunikation			WLAN/4G/Ethernet (Optional)		
<b>Allgemeine Parameter</b>					
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				