

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	