

HS3/AS3 Single Fase

Die neueste All-in-One-Lösung von SAJ für Energiespeichersysteme für Privathaushalte mit integriertem PCS, BMS, EMS, EV-Ladegerät und Akku. Dank des Plug-and-Play-Designs, der Schutzart IP65 und nur 12 Schrauben wird die Installation erheblich vereinfacht. Der HS3 ist für Leistungen von 3 bis 6 kW ausgelegt, verfügt über 2 MPPT-Kanäle und ist für einphasige Netze geeignet.



- ☐ **Integriert mit einem 7-kW-Lademodul für Elektrofahrzeuge**
Max. 20 A Eingangsstrom, besser auf Hochleistungs-Solarmodule abgestimmt.
- ☐ **Akkumodul mit integriertem DC/DC-Optimierer, bei Bedarf erweiterbar**
- ☐ **Plug-and-Play-Anschluss der Module ohne Verkabelung, einfache Installation**
- ☐ **70 mm dick, fügt sich nahtlos in die Umgebung ein**
- ☐ **Selbstbeheizung und Brandschutzsystem im Akku**

HS3-3K-S2-W/G-PX | HS3-3.6K-S2-W/G-PX
HS3-4K-S2-W/G-PX | HS3-4.6K-S2-W/G-PX
HS3-5K-S2-W/G-PX | HS3-6K-S2-W/G-PX

Module	HS3-3K-S2-W/G-PX	S3-3.6K-S2-W/G-PX	S3-4K-S2-W/G-PX	S3-4.6K-S2-W/G-PX	S3-5K-S2-W/G-PX	S3-6K-S2-W/G-PX
DC Input						
Max. Leistung des PV-Arrays [Wp]	6000	7200	8000	9200	10000	12000
Max. Gleichspannung [V]				600		
MPPT-Spannungsbereich [V]				90~550		
Nenn-Gleichspannung [V]				360		
Startspannung [V]				100		
Max. Gleichstrom-Eingangsstrom [A]				20/20		
Max. Gleichstrom-Kurzschlussstrom [A]				25/25		
Anzahl der MPPT				2		
AC uitvoer-invoer [On-grid]						
Nenn-Wechselstromleistung [W]	3000	3600	4000	4600	5000***	6000*
Max. Scheinleistung [VA]	3300	3600	4400	4600	5500***	6000*
Nennausgangsstrom [A] 230	13.0	15.7	17.4	20.0	21.7	26.1**
Max. Ausgangsstrom [A]	14.3	15.7	19.1	20.0	23.9***	27.3**
Max. Eingangsstrom [A] bei 230 VAC				54.5		
Wechselstromspannung/Bereich [V]				L+N+PE, 220, 230, 240/180 ~ 280		
Ausgangsfrequenz/Frequenzbereich [Hz]				50, 60/45 ~ 55, 55 ~ 65		
Leistungsfaktor [cos ϕ]				0,8 Vorlauf – 0,8 Nachlauf		
Gesamtklirrfaktor [THDi]				<3%		
Batterieparameter						
Batterietyp				LiFePO4		
Spannungsbereich der Batterie [V]				380 ~ 500		
Max. Lade-/Entladestrom [A]	15.8/9.2	15.8/10	15.8/12.4	15.8/12.9	15.8/15.2***	15.8/16.8**
Skalierbarkeit				BU3-5.0-TV2-PRO (bis zu 8 Akkumodule)		
Wechselstromausgang [Backup]						
Leistung [W]	3000	3680	4000	4600	5000***	6000
Spitzenausgangsleistung [VA]	3600,60s	4416,60s	4800,60s	5520,60s	6000,60s	7200,60s
Wechselspannung/Bereich [V]				L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280		
Ausgangsfrequenz/Frequenzbereich [Hz]				50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Ausgang THDv (lineare Last)				<3%		
Effizienz						
Maximale Effizienz				97.6%		
Euro-Effizienz				97.2%		
Schutz						
Sicherung umgekehrten Batterieanschluss				integriert		
Überlastschutz				integriert		
Schutz vor Kurzschlussstrom				integriert		
AC-Überstromschutz				integriert		
AC-Überspannungsschutz				integriert		
Gleichstrom-Überspannungsschutz				Type II		
Überspannungsschutz für Wechselstrom				Type II		
Schutz vor Inselbetrieb				integriert		
AFCI-Sicherheit				integriert		
Schnittstelle						
PV-Anschluss				MC4/D4		
AC-Anschluss				Steckverbinder		
Batterieanschluss				Schnellanschluss		
Anzeige				LED+APP		
Kommunikation				WLAN/Ethernet/4G (optional)		
Allgemeine Parameter						
Topologie				Nicht isoliert		
Betriebstemperaturbereich				-30°C ~ +50°C		
Kühlverfahren				Natürliche Konvektion		
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit				0–100 % nicht kondensierend		
Max. Flughöhe				3000		
Geräuschpegel [dBA]				<35		
Schutzgrad				IP65		
Abmessungen [H*B*T] [mm]				400*695*170		
Abmessungen des Akkus [H*B*T] [mm]				420*695*170		
Gewicht des Wechselrichters [kg]				27.5		
Gewicht der Batterie [kg]				53.0		
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					
Lademodell				CU2-7.4K-S-I		
Ausgangsspannung [V AC]				230, ± 20%		
Max. Ausgangsstrom [A]				32		
Nennausgangsleistung [kW]				7		
Stromverbrauch (Standby) [W]				7		
Abmessungen [mm] [H*B*T]				160*695*170		
Gewicht [kg]				9		
Betriebstemperatur				-30°C to +50°C		
Luftfeuchtigkeit				5–95 % nicht kondensierend		