

HS3 Dreiphasige Komplettlösung

SAJ's neueste All-in-one-Lösung für Energiespeichersysteme für Wohngebäude, integriertes PCS, BMS, EMS und Batterie in einem kompakten System, mit Plug-and-Play-Design, IP65-Design und nur 12 Schrauben, was die Installation erheblich erleichtert. HS3 deckt einen Bereich von 5 bis 12 kW, 2 MPPTs und ein dreiphasiges Netz ab.



- ❑ Max. 20 A Eingangsstrom für eine bessere Anpassung an das Hochleistungs-Panel
- ❑ Akkumodul mit integriertem DC/DC-Optimierer, jederzeit erweiterbar
- ❑ Plug-in-Verbindung der Module ohne Verkabelung, einfache Installation
- ❑ Unterstützt 100 % dreiphasige Spannungsasymmetrie
- ❑ 170 mm dick, passt sich der Umgebung an
- ❑ Selbstheizendes und brandschutzsicheres System im Inneren der Batterie



Konditionale Verlängerung

HS3-5K-T2-W/G-PX | HS3-6K-T2-W/G-PX
HS3-8K-T2-W/G-PX | HS3-10K-T2-W/G-PX
HS3-12K-T2-W/G-PX

Modul	HS3-5K-T2-W/G-PX	HS3-6K-T2-W/G-PX	HS3-8K-T2-W/G-PX	HS3-10K-T2-W/G-PX	HS3-12K-T2-W/G-PX
DC-Eingang					
Max. PV-Generatorleistung [Wp] @STC	10000	12000	12000	15000	15000
Max. DC-Spannung [V]			1000		
MPPT-Spannungsbereich [V]			180 ~ 900		
Nenn-DC-Spannung [V]			600		
Max. DC-Eingangsstrom [A]			20/20		
Max. DC-Kurzschlussstrom [A]			25/25		
Anzahl der MPP-Tracker			2		
AC-Ausgang/-Eingang (netzparallel)					
Nennleistung AC [W]	5000	6000	8000	10000	12000*
Max. Scheinleistung [VA]	5500	6600	8800	11000***	12000*
Nennausgangsstrom [A] @230Vac	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4**
Max. Ausgangsstrom [A]	8.0	9.6	12.8	15.9***	17.4**
Max. Eingangsstrom [A] @230Vac			29.0		
Nennspannung AC / 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 kapazitiv bis 0,8 induktiv			
Gesamtklirrfaktor [THDi]		<3%			
Batterieparameter					
Zellzyklenanzahl			≥6000****		
Batterietyp			LiFePO4		
Batteriespannungsbereich [V]			380~500		
Max. Lade-/Entladestrom [A]	30/15.8	30/18.4	30/25	30/30	30/30
Skalierbarkeit		BU3-5.0-TV2-PRO (bis zu 8 Batteriemodule)			
Auslösetemperatur		Aktivierung bei 185°C über 3 Sekunden			
Maximale Ladeleistung [W]	10000		12000		
Maximale Entladeleistung [W]	5500	6600	8800	11000***	12000*
AC-Ausgang (Notstrombetrieb)					
Nennleistung Ausgang [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Spitzen-Scheinleistung [VA]	7500,60s	9000,60s	12000,60s	15000,60s	15000,60s
Nennspannung AC / Bereich [V]		3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
Nennausgangsfrequenz / Bereich [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Klirrfaktor am Ausgang (@ lineare Last)		<3%			
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad			98.0%		
Europäischer Wirkungsgrad			97.6%		
Schutzfunktionen					
Verpolungsschutz Batterieeingang			Integriert		
Überlastschutz			Integriert		
Kurzschlusschutz AC			Integriert		
AC-Überstromschutz			Integriert		
AC-Dauerüberspannungsschutz			Integriert		
DC-Überspannungsschutz			Typ-II		
AC-Überspannungsschutz			Typ-II		
Netztrennungsschutz (Anti-Islanding)			Integriert		
Lichtbogenerkennungsschutz (AFCI)			Integriert		
Schnittstellen					
PV-Anschluss			MC4/D4		
AC-Anschluss			Steckverbinder		
Batterieanschluss			Schnellanschluss		
Anzeige / Display			LED-Anzeige + App-Steuerung		
Kommunikation			Wi-Fi / Ethernet / 4G (optional)		
Allgemeine Parameter					
Topologie			Nicht isoliert		
Betriebstemperaturbereich			-30°C ~ +50°C		
Kühlmethode			Natürliche Konvektion		
Relative Luftfeuchtigkeit			0-100% (nicht kondensierend)		
Max. Betriebshöhe [m]			3000		
Geräuschpegel [dBA]			<35		
Schutzart			IP65		
Abmessungen Wechselrichter [H×B×T] [mm]			450*695*170		
Abmessungen Batterie [H×B×T] [mm]		Mit Sockel: 420*695*170; Ohne Sockel: 370*695*170			
Gewicht Wechselrichter [kg]			34		
Gewicht Batterie [kg]		Mit Sockel: 53; Ohne Sockel: 52			
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				

* Für Irland beträgt die Nenn-AC-Leistung [W] und die maximale Scheinleistung [VA] des HS3-12K-T2-W/4G-P 11.000.

** Für Irland beträgt der Nennausgangsstrom [A] @230Vac und der maximale Ausgangsstrom [A] des HS3-12K-T2-W/4G-P 15,9.

*** Für Belgien beträgt die maximale Scheinleistung [VA] des HS3-10K-T2-W/4G-P 10.000; der maximale Ausgangsstrom [A] beträgt 14,5.

**** Der Inhalt richtet sich nach den Garantiebedingungen

