HS3 Dreiphasige Komplettlösung

SAJ's neueste All-in-one-Lösung für Energiespeichersysteme für Wohngebäude, integriertes PCS, BMS, EMS 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

15 Jahre Garantie

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

SAJ

Densys pv5 | Wir liefern. Sie bauen. Den Rest macht die Sonne. | Diese Daten stehen bereit auf www.densys-pv5.de

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℃ 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				
Kurzschlussschutz 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℃ ~ +50℃				
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