

HS3 Drie Fase All-in-One Oplossing

De nieuwste alles-in-één-oplossing van SAJ voor energieopslagsystemen voor woningen, met geïntegreerde PCS, BMS, EMS, EV-lader en accu, dankzij het plug-and-play-ontwerp, de IP65-bescherming en slechts 12 schroeven, waardoor de installatie een stuk eenvoudiger wordt. De HS3 is geschikt voor vermogens van 5 tot 12 kW, heeft 2 MPPT's en is geschikt voor een driefasig net. De nieuwste alles-in-één-oplossing van SAJ voor energieopslagsystemen voor woningen, met geïntegreerde PCS, BMS, EMS, EV-lader en accu, dankzij het plug-and-play-ontwerp, de IP65-bescherming en slechts 12 schroeven, waardoor de installatie een stuk eenvoudiger wordt. De HS3 is geschikt voor vermogens van 5 tot 12 kW, heeft 2 MPPT's en is geschikt voor een driefasig net.



- ❑ Geïntegreerd met een EV-laadmodule van 11 kW
Max. 20 A ingangsstroom voor een betere afstemmingen op zonnepanelen met hoog vermogen
- ❑ Accymodule met geïntegreerde DC/DC-optimalisator, uitbreidbaar wanneer nodig is
- ❑ **Plug-in** aansluiting van de modules zonder bekabeling, eenvoudige installatie
- ❑ Ondersteunt 100% onbelans in driefasige spanning
- ❑ 170 mm dik,
- ❑ past naadloos in de omgeving
- ❑ zelfverwarmings- en brandbeveiligingssysteem in de accu

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

Module	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 INVOER					
Max. vermogen zonnepanelen [Wp]@STC	10000	12000	12000	15000	15000
Max. gelijkspanning [V]			1000		
MPPT-spanningsbereik[V]			180 ~ 900		
Nominaal-gelijkspanning[V]			600		
Startspanning [V]			180		
Max. gelijkstroom-ingangsstroom[A]			20/20		
Max. max. kortsluitstroom DVC [A]			25/25		
Aantal MPPT-regelaars			2		
AC uitvoer/invoer [Electriciteitsnet]					
Nominaal wisselstroomvermogen (W)	5000	6000	8000	10000	12000
Max. schijnbaar vermogen (VA)	5500	6600	8800	11000	12000
Nominale uitgangsstroom (A) bij 230 VAC	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
Max. uitgangsstroom (A)	8.0	9.6	12.8	15.9	17.4
Max. ingangsstroom (A) bij 230 VAC			29.0		
Nominaal wisselspanningsbereik (V)			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
Nominale uitgangsfrequentie (Hz)			50, 60/45 ~ 55, 55 ~ 65		
Vermogensfactor (cos w)			0.8 Voorlopend ~ 0.8 Achterblijvend		
Totale harmonische vervorming (THDI)			<3%		
Accuparameters					
AccuType			LiFePO4		
Spanningsbereik van de accu (V)			380-500		
Max. laad-/ontlaadstroom (A)	30/15.8	30/18.4	30/25	30/30	30/30
Schaalbaar			BU3-5.0-TV2-PRO (tot 8 battery modules)		
AC-Uitgangs [noodstroom]					
Nominaal uitgangsvermogen [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Schijnbaar vermogen[VA]	7500,60s	9000,60s	12000,60s	15000,60s	15000,60s
Nominale wisselspanning/bereik [V]			3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485		
Nominale uitgangsfrequentie/bereik[Hz]			50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
Uitgangsspannings-THDv (bij lineaire belasting)			<3%		
Euro-Efficiëntie					
Max. Rendement			98.0%		
Euro Efficiëntie			97.6%		
Bescherming					
Beveiliging - omgekeerde polariteit accu ngang			geïntegreerd		
Overbelastingsbeveiliging			geïntegreerd		
Beveiliging tegen kortsluiting in wisselstroom			geïntegreerd		
AC-overstroombeveiliging			geïntegreerd		
AC-overspanningsbeveiliging			geïntegreerd		
DC-piekstroombeveiliging			geïntegreerd		
AC-piekstroombeveiliging			Type II		
Anti-eilandvormingsbeveiliging			geïntegreerd		
AFCI-beveiliging			geïntegreerd		
Interface					
PV-Aansluiting			MC4/D4		
AC-Aansluiting			Steekverbinding		
Battery-Aansluiting			Snelkoppeling		
Display			LED+APP		
Communicatie			Wi-Fi/Ethernet/4G(Optoneel)		
Algemene Paramters					
Topologie			niet-geïsoleerd		
Bedrijfstemperatuurbereik			-30°C ~ +50°C		
Koelmethode			Natuurlijke convectie		
Relatieve luchtvochtigheid			0-100% Niet-Condenserend		
Maximale bedrijfshoogte (m)			3000		
Geluidsniveau [dBA]			<35		
Beschermingsklasse			IP65		
Afmeting omvormer [H*B*D] [mm]			450*695*170		
Afmeting Accu [H*B*D] [mm]			420*695*170		
Gewicht omvormer [kg]			34		
Gewicht Accu[kg]			53.0		
Standaard	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, G98, G99, G100, G98NI, G99NI				
Model oplader					
CU2-11K-T-I					
Uitgangsspanning (V AC)			400, ± 20%		
MAX. uitgangsstroom (A)			16		
Nominaal uitgangsvermogen (kW)			11		
Stroomverbruik (stand-by) [W]			5		
Afmeting [mm] [H*B*D]			160*695*170		
Gewicht [kg]			9		
Bedrijfstemperatuur			-30°C to +50°C		
Luchtvochtigheid			5-95% Niet-condenserend		

* Voor Ireland HS3-12K-T2-W/4G-P Bereik AC Power [W] and Max. Power [VA] is 11000

** Voor Ireland HS3-12K-T2-W/4G-P Rated Output Current [A] @230Vac and Max. Uitgangsstroom[A] is 15.9

*** Voor Belgium HS3-10K-T2-W/4G-P Max. Schijnvermogen [VA] is 10000, HS3-10K-T2-W/4G-P Max. Uitgangsstroom[A] is 14.5