

AGAVE-SH

Woningaccu-energieopslagsysteem

eCACTUS



Productinleiding

Agave-SH, een hybride alles-in-één BESS, compatibel met een hoogspanning-LFP-accusysteem, kan de beste functionaliteit realiseren om het gebruik van schone zonne-energie voor uw huis te maximaliseren, terwijl het een slanke en professionele uitstraling behoudt en de BESS-installatie eenvoudiger dan ooit wordt.

Handig

Accu vooraf geïnstalleerd

Stil

Minder dan 25dB, geen geluidshinder

Flexibel

IP65
Omvormer tot 6kW,
accuvermogen tot 10kWh

Adaptief

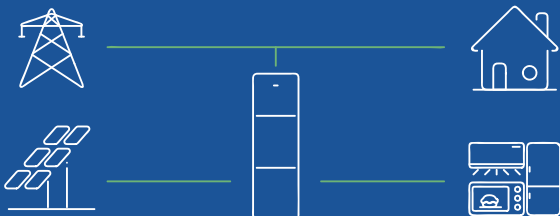
Zelfaangedreven, back-up- en belastingverschuivingsmodi

Onafhankelijk

Geen extra modules en omvormers nodig

Slimt

Ondersteunt VPP en IOT



- Agave-SH slaat fotovoltaïsche of netwerkenergie op. Als er niet voldoende zonne-energie is voor het totale verbruik, dan wordt het opgeslagen accuvermogen door Agave-SH ontladen om te voldoen aan het gevraagde vermogen.
- Een autonome strategie, die automatisch het energieverbruik optimaliseert op basis van de behoeften en voorkeuren van de gebruiker.

Agave-SH-serie

Technische parameters



Tekst en afbeeldingen corresponderen met de huidige staat van technologie op het moment van drukken. Wijzigingen voorbehouden. Alle informatie is zonder garantie ondanks zorgvuldige controle - aansprakelijkheid uitgesloten.

Model	WH-SPHA3.6H-5,12kWh WH-SPHA3.6H-10,24kWh		WH-SPHA4.6H-5,12kWh* WH-SPHA4.6H-10,24kWh*		WH-SPHA5.0H-5,12kWh WH-SPHA5.0H-10,24kWh		WH-SPHA6.0H-5,12kWh WH-SPHA6.0H-10,24kWh	
PV-ingang								
Absolute max. spanning (d.c.V)					600			
MPPT-spanningsbereik (d.c.V)					100..550			
Max. DC-ingangsvermogen (W)	4800		6200		6650		8000	
Opstartspanning (d.c.V)					90			
Nominale bedrijfsspanning (d.c.V)					360			
Max. ingangsstroom (d.c.A)					12,5/12,5			
Max. backfeedstroom van omvormer naar array (d.c.A)					0			
Isc PV (d.c.A)					18/18			
Aantal MPP-trackers					2			
Aantal strings per MPP-tracker					1			
Accumodel			WH-BXB5.12			WH-BXB10.24		
Accuvermogen	LFP 5,12kWh				LFP 10,24kWh			
Nominale accuspanning (d.c.V)	204,8				409,6			
Accuspanningsbereik (d.c.V)	160..227,2				320..454,4			
Max. laad-/ontlaadstroom (d.c.A)					25/25			
Diepte van ontlading (%)					90			
AC-ingang/-uitgang								
Nominaal uitgangsvermogen (W)	3600		4600		5000		6000	
Nominaal schijnbaar vermogen naar net (VA)	3600		4600		5000		6000	
Max. schijnbaar vermogen naar net (VA)	3600		4600		5000		6000	
Nominaal schijnbaar vermogen van net (VA)	7200		9200		10000		12000	
Nominale spanning (a.c.V)					220/230/240			
Nominale frequentie (Hz)					50/60			
Nominale AC-stroom naar net (a.c.A)	15,6		20		21,7		26,1	
Max. uitgangsstroom (a.c.A)	17,2		22		23,9		28,7	
Max. stroom van net (a.c.A)	31,2		40		43,4		52,2	
Inschakelstroom (a.c.A)					16 a.c.A (piek), 11,3 us (tijdsduur)			
Max. uitgangsfoutstroom (a.c.A)					57 (piek), 40 (rms)			
AC-uitgang Maximale uitgang overstroombeveiliging (a.c.A)					40			
AC-ingangsstroomfactor					-0,8...+0,8			
AC-uitgangsstroomfactor					1 (-0,8...+0,8 instelbaar)			
THDi					<3%			
EPS-uitgang								
Max. uitgangsvermogen (W)	3600		4600		5000		6000	
Nominaal schijnbaar vermogen (VA)	4320		5520		6000		7200	
Max. schijnbaar vermogen (VA)	4320		5520		6000		7200	
Nominale spanning (a.c.V)					230 (±2%)			
Nominale frequentie (Hz)					50/60 (±0,2%)			
Max. uitgangsstroom (a.c.A)	18,8		24		26,1		31,3	
Max. uitgangsfoutstroom (a.c.A)					57 (piek), 40 (rms)			
EPS-uitgang Maximale uitgang overstroombeveiliging (a.c.A)					40			
Schakeltijd (ms)					<10			
THDv @Lineaire belasting (%)					<2			
Vermogensfactor					-0,8...+0,8			
Efficiëntie								
PV max. efficiëntie (%)					97,6			
PV Europa efficiëntie (%)					97			
PV max. MPPT-efficiëntie (%)					99,9			
Acculading door PV max. efficiëntie (%)					98			
Accuontlaadefficiëntie (%)					96,7			
Beveiliging								
Over-/onderspanningsbeveiliging					Ja			
DC-isolatiebeveiliging					Ja			
DC-injectiecontrole					Ja			
Reststroomdetectie					Ja			
Bescherming tegen eilandbedrijf					Ja			
Overbelastingsbeveiliging					Ja			
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit van accu-ingang					Ja			
Beveiliging tegen omgekeerde polariteit PV					Ja			
Overspanningsbeveiliging					Ja			
Oververhittingsbeveiliging					Ja			
Algemene gegevens			WH-BXB5.12			WH-BXB10.24		
Afmetingen (B/D/H)(mm)	550 × 233 × 1125mm				550 × 233 × 1750mm			
Afmetingen van verpakking (B/D/H)(mm)	655 × 302 × 1390mm				655 × 302 × 2085mm			
Netto gewicht (kg)	68				115			
Bruto gewicht (kg)	78				130			
Bedrijfstemp. (°C)					-10...+55			
Relatieve vochtigheid (%)					0..95			
Hoogte (m)					≤3000			
Beschermingsgraad					IP65			
Koeling					Natuurlijk			
Omvormertopologie					Niet geïsoleerd			
Overspanningscategorie					III (AC), II (DC)			
Beschermingsklasse					Klasse I			
Actieve methode tegen eilandbedrijf					frequentieverschuiving			
Menselijke interface					LED/APP			
BMS-communicatie-interface					RS485/CAN			
Metercommunicatie-interface					RS485			
Geluidsemissie (dB)					<25			
Stroomverbruik op stand-by (W)					<5			
Veiligheid en goedkeuringen								
Veiligheid					UN 38.3, IEC 62619, IEC 62100, IEC 62109			
Land					AS/NZS 4777.2, EN 50549-1, C 10/11, VDE 4105, VDE 0124, MEA/PEA, XP C 15-712-3, VDE 0126, PDC, EN50549-1/RTG/PTPIREE, G98/G99, RD 1699, CEI 0-21, EIFS, PPDS, NRS 097			

Smax=Sgeclassificeerd voor AS/NZS 4777.2
*alleen voor Duitsland