

AGAVE-TH

Dreiphasiges Batterie-Energiespeichersystem für private Haushalte

eCACTUS



Vorstellung des Produkts

Agave-TH, ein hocheffizientes dreiphasiges Hochspannungs-Hybrid-All-in-One-BESS. Es unterstützt 2 - 6 Batteriemodule je Einheit, wobei maximal 5 Einheiten parallel geschaltet werden können, und deckt einen Kapazitätsbereich von 9,98 - 149,76 kWh ab. Immer bereit zur Aufrüstung Ihres Hauses und Ihres Unternehmens, bessere Funktion für eine umfangreichere Nutzung sauberer Energie.

Fabelhaft

Max. 1,67 DC/AC-Verhältnis, max. 18 A DC-Eingangstrom je String. Bis zu 110 % dreiphasiger asymmetrischer Ausgang

Flexibel

Modulares Design, Stapeln ist Verkabeln, einfach zu installieren und zu warten

Freundlich

IP65, Innen- oder Außeneinsatz. <25 dB, keine Lärmbelästigung

Skalierbar

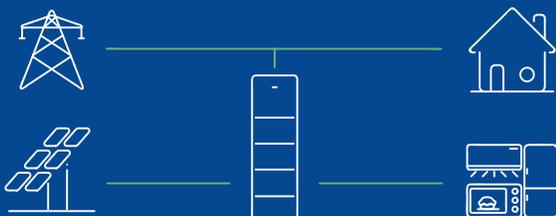
Maßgeschneidert für Ihren Bedarf, unterstützt Parallelschaltung. Besser für gewerbliche und industrielle Szenarien

Sicher

4-Schicht-Schutzdesign. Langlebige Zelle, höchster Standard UL9540A

Intelligent

VPP-, EV- und Dieselgenerator-fähig. Fernaktualisierung und Selbstdiagnose



- Agave-TH speichert PV- oder Netzenergie. Wenn die Solarenergie nicht ausreicht, um den Verbrauch zu decken, wird die gespeicherte Batterieleistung von Agave-TH entladen, um den Strombedarf zu decken.
- Autonome Strategie, die den Energieverbrauch automatisch auf der Grundlage der Bedürfnisse und Vorlieben des Benutzers optimiert.

Agave-TH-Serie

Technische Daten



Text und Bilder entsprechen dem aktuellen Stand der Technik zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen.

Modell	WH-TIA5.0H Serie	WH-TIA6.0H Serie	WH-TIA8.0H Serie	WH-TIA10.0H Serie	WH-TIA12.0H Serie	WH-TIA13.0H Serie
PV-Eingang						
Max. Absolutspannung (V)				1000		
MPPT Spannungsbereich (V)				180 - 980		
Max. DC-Eingangleistung (W)	7500	9000	12000		15000	20000
Startspannung (V)				145		
Nenn-Betriebsspannung (V)				620		
Max. Eingangsstrom (A)				16/26		
Isc PV (A)				20/32		
Anzahl MPP-Tracker				2		
Anzahl Py-Strings je MPPT				2/1		
Batterie						
Batterietyp				LFP		
Batterie Spannungsbereich (V)				160 - 700		
Batteriemodul				4,992 kWh, 96 V		
Anzahl Batteriemodule				2 - 6		
Batteriekapazität (kWh)				9,98 - 29,9		
Max. Lade-/Entladestrom (A)				25/25		
AC Eingang/Ausgang						
Nenn-Ausgangsleistung (W)	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Nenn-Scheinleistung zum Netz (VA)	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Max. Scheinleistung zum Netz (VA)	5500	6600	8800	11000	13200	14300
Nenn-Scheinleistung vom Netz (VA)	10000	12000	16000	17900	17900	17900
Max. Scheinleistung vom Netz (VA)	11000	13200	17600	17900	17900	17900
Nennspannung (V)				3/N/PE; 220/380 3/N/PE; 230/400 3/N/PE; 240/415		
Nennfrequenz (Hz)				50/60		
Nennstrom zum Netz (A)	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	18,9
Max. Strom zum Netz (A)	8,1	9,6	12,8	16,0	19,2	20,8
Nennstrom vom Netz (A)	14,6	17,4	23,2	26,0	26,0	26,0
Max. Strom vom Netz (A)	16,2	19,2	25,6	26,0	26,0	26,0
Einschaltstrom (A)				16 A/AC (Spitze), 11,3 µs (Dauer)		
Max. Ausgangsfehlerstrom (A)				52 (Spitze), 37 (rms)		
Max. AC-Ausgang Überstromschutz (A)				37		
AC-Eingang Leistungsfaktor				-0,8 bis +0,8		
AC-Ausgang Leistungsfaktor				1 (-0,8 bis +0,8 einstellbar)		
THDi				<3 %		
EPS-Ausgang (mit Batterie)						
Ausgangsleistung (W)	5000	6000	8000	10000	12000	13000
Spitzenausgangsscheinleistung (VA) bei 60 Sekunden	10000	12000	16000	16000	16000	16000
Nennspannung (V)				3/N/PE; 220/380 3/N/PE; 230/400 3/N/PE; 240/415		
Nennfrequenz (Hz)				50/60 (±0,2 %)		
Nenn-Ausgangsstrom (A)	7,3	8,7	11,6	14,5	17,4	18,9
Max. Ausgangsfehlerstrom (A)				52 (Spitze), 37 (rms)		
Max. EPS-Ausgang Überstromschutz (A)				37		
Schaltzeit (ms)				<10		
THDv bei linearer Last (%)				<2		
Leistungsfaktor				-0,8 bis +0,8		
Wirkungsgrad						
PV max. Wirkungsgrad (%)				98,5		
PV Europa Wirkungsgrad (%)				97		
PV max. MPPT-Wirkungsgrad (%)				99,9		
Batterie Ladung durch PV max. Wirkungsgrad (%)				98,5		
Batterie Entladung Wirkungsgrad (%)				98,5		
Schutz						
Über-/Unterspannungsschutz				Ja		
DC-Isolationsschutz				Ja		
DC-Einspeisungsüberwachung				Ja		
Fehlerstromerkennung				Ja		
Anti-Inselbildungsschutz				Ja		
Überlastschutz				Ja		
Batterieeingang Verpolungsschutz				Ja		
PV-Anlage Verpolungsschutz				Ja		
Überspannungsschutz				Ja		
Überhitzungsschutz				Ja		
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B x T x H) (mm)			600 x 350 x 1875 (vier Batteriemodule, mit Fundament)			
Hybrid-Wechselrichter Gewicht (Netto) (kg)			42			
Betriebstemperatur (°C)			-20 bis +55			
Relative Luftfeuchtigkeit (%)			0 - 95			
Höhenlage (m)			<3000			
Schutz gegen Eindringen			IP65			
Kühlung			Natürlich			
Wechselrichter Topologie			Nicht isoliert			
Überspannungskategorie			III (AC), II (DC)			
Schutzklasse			Klasse I			
Aktive Anti-Inselbildungsmethode			Frequenzverschiebung			
Mensch-Maschine-Schnittstelle			LED/App			
BMS-Kommunikationsanschluss			RS485/CAN			
Zähler-Kommunikationsanschluss			RS485			
Geräuschemission (dB)			<25			
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)			<10			