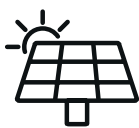


MAX.STORAGE

3-phasig • 2,0 kWh bis 8,0 kWh (erweiterbar bis 16 kWh)

Das Speichersystem vom Wechselrichterprofi



3-phasiges SolarMax DC-Speichersystem
Flexible AC-Leistung von 6 bis 15 kW



All-In-One System
Integrierter Energiemanager



Modularer Aufbau - 2 bis 8 kWh
In der XL-Version bis auf 16 kWh
Lithium-Ionen Batterie-Technologie



Kompakte Bauweise
Bayerisches Qualitätsprodukt
10 Jahre Garantie auf das Gesamtsystem

MAX.STORAGE

Technische Daten

		6	8	10	12	15
Eingangsgrößen PV	MPP-Spannungsbereich ¹⁾	300 V ... 750 V	380 V ... 750 V	470 V ... 750 V	400 V ... 750 V	470 V ... 750 V
	Regelbereich	160 - 750 V				
	Minimale DC-Spannung	Beim Start 200 V / Beim Herunterfahren 160 V				
	Maximale DC-Spannung	900 V				
	Maximaler DC-Strom	22 A (2 x 11 A)			33 A (11 A + 22 A)	
	Anzahl MPP-Tracker	2				
	Max. PV-Generatorleistung pro MPPT	MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 7.200 W			MPPT1: 7.200 W / MPPT2: 14.400 W	
	Anzahl String-Anschlüsse	2 (1/1)			3 (1/2)	
Anschlußtyp		Amphenol				
Ausgangsgrößen	Nennleistung ²⁾	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W
	Maximale Scheinleistung ²⁾	6.600 VA	8.800 VA	11.000 VA	13.200 VA	16.500 VA
	Maximaler AC-Strom	3 x 10 A	3 x 13 A	3 x 16 A	3 x 19,7 A	3 x 22,7 A
	Netznominalspannung	3 x 400 V				
	Netznominalfrequenz / Bereich	50 Hz / 45 Hz ... 55 Hz				
	Leistungsfaktor cos (φ)	Einstellbar von 0,8 übererregt bis 0,8 untererregt				
	Klirrfaktor bei Nennleistung	< 3 %				
	Anschlusstyp	Klemme (4-6 mm ²⁾)				
Netzanschluss		Dreiphasig (L1 / L2 / L3 / N / PE)				
Batteriespeicher	Technologie	Lithium-Ionen				
	Spannung	51,1 V				
	Kapazität pro Batteriepack	2 kWh				
	Kapazität (modular)	2,0 kWh bis 8,0 kWh (optional mit XL-Version 16,0 kWh ³⁾)				
	DoD	90 %				
	Leistung DC/DC Wandler	2 kW pro Wandler (bis zu 4 Wandler möglich)				
Gewicht pro Batteriepack		19,2 kg				
Umgebungsbedingungen	Schutzart	IP20				
	Umgebungstemperaturbereich (Nennleistung)	0 °C ... + 40 °C				
	Relative Luftfeuchtigkeit	0 % ... 95 % (ohne Kondensation)				
	Maximale Betriebshöhe über Meeresspiegel	2.000 m				
Ausstattung	Visualisierung / Bedienung	Webbrowser				
	Wechselrichtertopologie	Transformatorlos				
	DC-Trennschalter	Integriert				
	Energiemanagement	Erfassung von Energieerzeugung, Energieverbrauch, Energiespeicherung, Netzeinspeisung. Auswertung der erfassten Daten inklusive grafischer Aufbereitung, Ressourcenerkennung, Energiemanagement und Energieflusssteuerung.				
	Fehlerstromüberwachung	Intern, allstromsensitiv				
	Gehäuse / Servicedeckel	Aluminium				
	Überspannungskategorie AC und DC	AC: III / DC: II				
Normen und Richtlinien	EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
	Netzanschluss	VDE-AR-N 4105				
	Gerätesicherheit	IEC 62109-1, IEC 62109-2				
Schnittstellen	Datenkommunikation	RS485 / Ethernet / CAN / Modbus				
	Statusmeldekontakt	Integriert				
	Anschluss Rundsteuersignalempfänger	Integriert				
	Anschluss externer Geräte	50, CAN, Modbus, 8 x digital I/O galv. getrennt, 4 Signalrelaiskontakte, 4 analoge 4 - 20 mA Eingänge, 4 analoge 0 - 10 V Eingänge, SG-Ready				
Gewicht & Abmessungen	Gewicht (je nach Ausstattung)	70 kg bis 140 kg [*]				
	Abmessungen (B x H x T)	700 mm x 1.000 mm x 405 mm [*]				
Garantie	Garantie	10 Jahre (gemäß Garantiebedingungen)				

¹⁾ Für AC-Nennleistung bei symmetrischer Auslegung.

²⁾ Je nach Ländersetting sind abweichende Werte möglich.

³⁾ Verfügbar ab 2. Quartal 2021

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

^{*}Daten, Maße, Design, Gewicht und Abmessungen unter Vorbehalt.