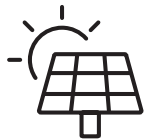


# MAX.STORAGE

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

*Mehr. Zukunft.*

		6	8	10	12	15	
Eingangsgrößen PV	MPP-Spannungsbereich <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	6.000 W	8.000 W	10.000 W	12.000 W	15.000 W	
	Maximale Scheinleistung <sup>2)</sup>	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 <sup>2</sup> )					
	Netzanschluss	Dreiphasig (L1 / L2 / L3 / N / PE)					
Batterie-speicher	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 <sup>3)</sup> )					
	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 / Richtlinien	VDE-AR-N 4105					
	Transport	UN 38.3 <sup>4)</sup>					
	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  
4) Batteriemodule

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
\*Daten, Maße, Design, Gewicht und Abmessungen unter Vorbehalt.

