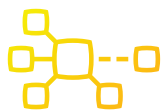


MAX.STORAGE

Batteriespeichersystem - Intelligenz made in Germany



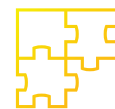
Hohe Konnektivität
Smart-Home & E-Mobilität



All-In-One System
Ultra-kompakte Bauweise



Mastercontroller
Intelligentes Energiemanagement



Modularer Aufbau
zukunftsfähig



2-16 kWh
Batteriespeicher
Mehr.Kapazität



2-8 kW
Hohe Lade-/Entladeleistung
Mehr.Eigenverbrauch

Mehr. Zukunft.

Technische Daten

	6	8	10	12	15
Eingangsgrößen					
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 V - 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	6.000 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)				
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				
Wechselrichter topologie	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 & Richtlinien					
EMV	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3				
Netzanschluss / Richtlinien	VDE-AR-N 4105				
Transport	UN 38.3 ³				
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 (Höhe XL-Version: 1.380 mm)				
Garantie					
Garantie	10 Jahre (gemäß Garantiebedingungen)				



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001:2015.

- 1) Für AC-Nennleistung bei symmetrischer Auslegung.
- 2) Je nach Ländersetting sind abweichende Werte möglich.
- 3) Batteriemodule

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

* Daten, Maße, Design, Gewicht und Abmessungen unter Vorbehalt.

