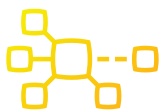


MAX.STORAGE ULTIMATE

Kompakter All-in-One Premium Heimspeicher
Intelligent. Konnektiv



Maximale Konnektivität
Smart-Home & E-Mobilität



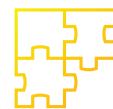
Mastercontroller II
Intelligentestes Energiemanagement



All-In-One System
"Keiner ist kleiner!"



10,1 Zoll Multitouch Display
Mehr. Erleben



Modularer Aufbau
zukunftsfähig



3-15 kWh

Batteriespeicher
Mehr. Kapazität



2-10 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 | 26 A (2 x 13 A) | | 39 A (13 A + 26 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 | Wago Federzugklemmen (starr bis 10 mm ² , flexibel bis 6 mm ²) | | | | |
| Netzanschluss | Dreiphasig (L1 / L2 / L3 / N / PE) | | | | |
| Batteriespeicher | | | | | |
| Technologie | Lithium-Ionen | | | | |
| Nennspannung | 51,1 V | | | | |
| Kapazität Batterie | 3 bis 15 kWh (3 kWh pro Batterie, bis zu 5 Batterien möglich) | | | | |
| DoD | 90 % | | | | |
| Leistung DC/DC Wandler | 2 bis 10 kW (2 kW pro Wandler, bis zu 5 Wandler möglich) | | | | |
| 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 | App, Webbrowser, optional 10,1 Zoll Multitouch Display | | | | |
| 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 | | | | |
| 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 / Modbus TCP / Modbus RTU / KNX | | | | |
| Statusmeldekontakt | Integriert | | | | |
| Anschluss Rundsteuersignalempfänger | Integriert | | | | |
| Anschluss externer Geräte | 50, Ethernet, RS485, KNX, 8 digitale Eingänge galvanisch getrennt, 4 Signalrelaiskontakte, 4 analoge Eingänge (0 - 20 mA), 4 analoge Eingänge (0 -10 V), SG-Ready | | | | |
| Gewicht & Abmessungen | | | | | |
| Gewicht ohne Batterien | 60 kg | | | | |
| Gewicht Batteriepack je 3 kWh | 19,2 kg | | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | 660 mm x 1.220 mm x 400 mm (435 mm mit Display) | | | | |
| Garantie | | | | | |
| Garantie | 10 Jahre (gemäß Garantiebedingungen) | | | | |



Das Qualitätsmanagementsystem der SOLARMAX GmbH ist zertifiziert nach ISO 9001. Das Umweltmanagementsystem ist zertifiziert nach ISO 14001.

- 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.

JETZT APP LADEN
und direkt durchstarten!

