



XEM1000

Energiespeicher 6,5 kWh und Energiemanagement Controller flow

Energiespeichersystem bestehend aus Gehäuse mit Gleichspannungswandler und den Modulen Wechselrichter, Batterie, Energiemanagement Controller mit Spannungsversorgung sowie Energiezähler. Mit vorkonfektionierten verpolungssicheren Steckverbindungen und Status-LED. Anschlussfeld mit zwei unabhängigen MPPT MC4 DC-Anschlüssen für Erzeugungsanlage, DC Trennschalter, DC Überspannungsschutz, RJ45 Patchmodul, AC Reihenklammern und Leitungsschutzschalter 16 A. Hinweis: 10 Jahre Vollwertgarantie für Batteriemodule und 5 Jahre Vollwertgarantie für Wechselrichter und Batteriewandler.

Technische Merkmale

Max. Eingangsspannung	1000 V
Anzahl der unabhängigen MPPT-Eingänge	2
Ladestrom	20 A
AC-Ausgangsnennleistung	10 kW
Frequenz	50 Hz
Maximaler Entladungsstrom	20 A
Abgriffe je Phase	3
Eingangsspannungsart	AC/DC
Kurzzeitige Spitzenlast	3 kW
Max Leistung pro Ladepunkt	3 kW
Bemessungsspannung bei AC 50 Hz	400 V
Max. Wirkungsgrad inklusive Batterie	> 88 %
Wirkungsgrad PV-Wechselrichter EU	> 95 %
Wirkungsgrad bei Volllast	> 95
Höhe über N.N.	2000 m
Umgebungstemperatur	5...35 °C
Lautstärke	< 35 dB
Schutzart	IP30
Kommunikationsschnittstelle Internet Ethernet	ja
Batterietyp	batterie Li-ion
Temperaturschutz	ja
Nennbelastbarkeit	5,8 kVA
Erweiterung der Batteriekapazität	bis zu 11,6 kWh
Nutzbare Batteriekapazität in %	bis zu 98 %
Nutzbare Batteriekapazität in kWh	5,8 kWh
Nominale Batteriekapazität	6,5 kWh
Max. Entladeleistung	3 kW
Notentriegelung bei Stromausfall	nein
Mit Lastmanagement	ja
Display	LED
Höhe	1300 mm
Breite	1050 mm
Tiefe	296 mm
Gesamthöhe mit optionalem Sockel	1500 mm
Gewicht des Gesamtsystems ohne Batteriemodule	152 kg
Gewicht Energiespeichersystem mit Batteriemodulen	196 kg