



PV Microinverter	
Model	EM-800
Max. Input Voltage (DC)	55V
PV Operating Voltage (DC)	8V-55V
Max. Continuous Input Current (DC)	2x14A
Nominal Output Voltage (AC)	230V
Max. Continuous Output Current (AC)	3,47A
Max. Continuous Output Power	800W
Nominal Output Frequency	50Hz
Peak Efficiency	92%
Type of Enclosure	IP67
Protective Class	Class I
Operating Ambient Temp.	-40°C - +65°C

Eingangsdaten (DC)

- Empfohlene Eingangsleistung des Solarmoduls: 2x 275–530 Watt
- Anzahl der DC-Eingangsanschlüsse: 2x MC4
- Max. Eingangsspannung: 55 Volt
- PV Betriebsspannung: 18–55 Volt
- Einschaltspannung: 18 Volt
- MPPT-Tracking-Bereich: 18–55 Volt
- MPPT-Tracking-Genauigkeit: >99,5 %
- Max. kontinuierlicher Eingangsstrom: 2x 14 A

Ausgangsdaten (AC)

- Maximale kontinuierliche Ausgangsleistung: 800 Watt
- Nominale Ausgangsspannung: 230 Volt
- Betriebsspannungsbereich: 190–270 Volt
- Maximaler kontinuierlicher Ausgangsstrom: 3,47 A
- Nominale Ausgangsfrequenz: 50 Hz
- Ausgangsfrequenzbereich: 47,5–50,5 Hz
- Maximale Einheiten pro Zweig: 230 Volt AC: 10-fach
- Klirrfaktor: < 5%
- Leistungsfaktor: > 0.99
- Spitzenwirkungsgrad: 92 %
- Schutzklasse: Klasse I

Schutzfunktionen

- Über- / Unterspannungsschutz: Ja
- Schutz vor Über- / Unterfrequenz: Ja
- Anti-Islanding-Schutz: Ja
- Überstromschutz: Ja
- Überlastschutz: Ja
- Übertemperaturschutz: Ja
- Gehäusetyp: IP67
- Betriebsumgebungstemperatur: -40°C bis +65°C
- Anzahl der Anzeigeleuchten: Wi-Fi / 2.4G
- LED-Leuchten: 1x Arbeitsstatus / 1x Wi-Fi Signal
- Kühlmethode: Natürliche Kühlung (kein Ventilator)
- Arbeitsumgebung: Innen und Außen
- Standards:
 - VDE-AR-N4105
 - CE-EMC: EN IEC 61000-3-2/6-1/6-2/6-3/6-4 / EN 61000-3-3
 - CE-LVD: EN 62109-1/-2
 - RoHS: IEC 62321-1/-2/3-1/-4/-5/-6/-7-1/-7-2
 - IP67: IEC 60529

Leistungsmerkmale

- Der 800-Watt-Wechselrichter wandelt zuverlässig Gleichstrom in Wechselstrom um. Ideal für Ein Balkonkraftwerk, Camping, Boote und Notstromversorgungen.
- Kompakt, leicht und einfach zu transportieren.
- Mit Schutz vor Überlastung und Überhitzung sorgt dieser Wechselrichter für sicheren Betrieb. Geeignet für kleinere Elektrogeräte und effizient in der Energieumwandlung. Perfekt auch für den mobilen Einsatz.
- Die integrierten Kühlrippen gewährleisten optimale Kühlung und ein robustes Gehäuse schützt vor rauen Bedingungen. Einfache Installation und Bedienung machen ihn benutzerfreundlich. LED-Anzeigen überwachen den Betriebsstatus.



Logistische Daten

- Abmessungen: 310 x 226 x 43 mm
- Gewicht: 2,6 kg

Lieferumfang

- Wechselrichter MEG-EM800
- Stromkabel (3 m)
- Bedienungsanleitung