



RPI M6A

Hocheffiziente 3-Phasen-Solar-Wechselrichter für den europäischen Markt – Die perfekte Wahl für private und kleine kommerzielle PV-Anlagen.

Vielfältige Anwendung

- Aluminiumgehäuse für lang anhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Für Innen- und Außenbereiche geeignet (IP65)
- Kompaktes Design mit einer außergewöhnlichen Leistungsdichte für eine einfache Installation

Maximale Rentabilität

- Spitzenwirkungsgrad von 98,3 %
- Lüfterloses Design für reduzierte Wartungskosten
- 2 MPP-Tracker für erhöhte Flexibilität und erhöhten maximalen Ertrag

6,0 kVA Solar-Wechselrichter ohne Transformator

Technische Daten für RPI M6A

| EINGANG (DC) | RPI M6A |
|---|---|
| Max. empfohlene PV-Leistung | 7,5 kW _P ¹⁾ |
| Max. Leistung | 6,6 kW ²⁾ |
| Spannungsbereich | 200 ... 1000 V |
| MPP-Spannungsbereich | 200 ... 1000 V |
| Einschaltspannung | 250 V |
| Spannungsbereich mit maximaler Leistung | 315 ... 800 V: symmetrische Last (50/50 %) |
| Max. Stromstärke | 20 A (10 A pro MPP-Tracker) |
| Max. Anzahl von MPP-Trackern | Parallele Eingänge: 1 MPP-Tracker Separate Eingänge: 2 MPP-Tracker |
| Eingangslast | ≤ 4,25 kW pro MPP-Tracker; symmetrisch und asymmetrisch (40/60 %) |

| AUSGANG (AC) | RPI M6A |
|---------------------------------|---|
| Max. Scheinleistung | 6,3 kVA ³⁾ |
| Nennscheinleistung | 6,0 kVA ³⁾ |
| Spannungsbereich | 230 ± 20% / 400 V ± 20% ⁴⁾ 3 Phasen + PE oder 3 Phasen + N + PE |
| Nennstrom (pro Phase) | 8,7 A |
| Nennfrequenz | 50 / 60 Hz |
| Frequenzbereich | 50 / 60 Hz ± 5 Hz ⁴⁾ |
| Einstellbereich Leistungsfaktor | 0,8 kap. ... 0,8 ind. |
| Oberschwingungsgehalt (THD) | <3 % bei Nennscheinleistung |

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

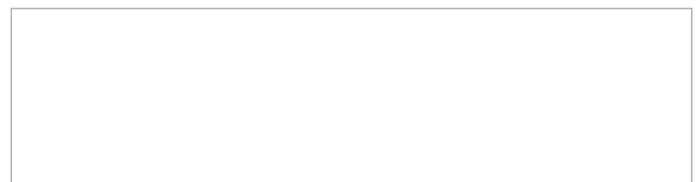
| | |
|---|--|
| Modellname | RPI M6A |
| Delta Teilenummer | RPI602FA0E1000 |
| Max. Wirkungsgrad | 98,3 % |
| Wirkungsgrad EU | 97,6 % |
| Betriebstemperaturbereich | -25 ... +60 °C |
| Volle Leistung ohne Abregelung (Derating) | -25 ... +40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -25 ... +60 °C |
| Luftfeuchtigkeit | 0 ... 100 % nicht kondensierend |
| Max. Betriebshöhe | 2.000 m (über Meeresspiegel) |
| Standardgarantie | 5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich) |

MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

| | |
|-------------------------------|--|
| Abmessungen (H x B x T) | 445 x 510 x 177 mm |
| Gewicht | 25 kg |
| Kühlung | Konvektion |
| AC-Stecker | Amphenol C16-3 |
| DC-Stecker | 2 Paar Multi-Contact MC4 |
| Kommunikations-schnittstellen | 2 x RS485, 1 x potenzialfreie Kontakte, 1 x Notausschaltung, 6 x digitale Eingänge |
| AC/DC-Trennschalter | Integriert |
| Display | 2 LEDs, 4-Zeilen LCD |

| SICHERHEIT / NORMEN | RPI M6A |
|---------------------------------------|---|
| Schutzart | IP65 |
| Schutzklasse | I |
| Einstellbare Abschaltparameter | Ja |
| Isolierungsüberwachung | Ja |
| Überlastverhalten | Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung |
| Inselbildungsschutz / Netzregulierung | VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438:2007; Synergrid C10/C11 06/2012; ÖNORM E8001-4-712 + A1 : 04/2014; UTE C 15-712-1 VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014; Frankreich Inseln 50 Hz |
| EMV | EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-2; EN61000-3-3 |
| Sicherheit | IEC62109-1 / -2; CE-Konformität |

- 1) Bei Betrieb mit symmetrischen DC-Eingängen (50/50 %)
- 2) Maximal 4,25 kW pro DC-Eingang bei asymmetrischer Last (40/60 %)
- 3) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 4) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.



Deutschland

vertrieb.deutschland@solar-inverter.com
0800 073 4489 (Gratis Anruf)

Österreich

vertrieb.oesterreich@solar-inverter.com
0800 291 514 (Gratis Anruf)

Schweiz

sales.switzerland@solar-inverter.com
0800 562 049 (Gratis Anruf)