



## RPI M10A

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 %
- Das lüfterlose Design sorgt für reduzierte Instandhaltungskosten
- Durch die 2 MPP Tracker ist symmetrisches und asymmetrisches Laden möglich (33/67 %)

# 10 kVA Solar-Wechselrichter ohne Transformator

## Technische Daten für RPI M10A

EINGANG (DC)	RPI M10A
Max. empfohlene PV-Leistung	12,5 kW <sub>p</sub>
Nennleistung	10,8 kW <sup>1)</sup>
Spannungsbereich	200 ... 1000 V
Einschaltspannung	250 V
MPP-Arbeitsbereich mit voller Leistung	415 ... 800 V
Max. Strom	25 A (15 A / 10 A pro MPP tracker)
Max. Anzahl von MPP-Trackern	Parallele Eingänge: 1 MPP-Tracker Separate Eingänge: 2 MPP-Tracker
Eingangslast	Symmetrisch und asymmetrisch (33 / 67 %)

AUSGANG (AC)	RPI M10A
Nennscheinleistung	10 kVA <sup>1)</sup>
Spannungsbereich	3 x 230 / 400 V (± 20%) <sup>2)</sup> 3 / PE oder 3 / N / PE
Nennstrom (pro Phase)	14,5 A
Nennfrequenz	50 / 60 Hz
Frequenzbereich	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>2)</sup>
Einstellbereich Leistungsfaktor	0,8 kap. ... 0,8 ind.
Oberschwingungsgehalt (THD)	<3 % bei Nennscheinleistung

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

Modellname	RPI M10A
Delta Teilenummer	RPI103FA0E1000
Max. Wirkungsgrad	98,3 %
Wirkungsgrad EU	98,0 %
Betriebstemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Volle Leistung ohne Abregelung (Derating)	-25 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %
Max. Betriebshöhe	2.000 m (über Meeresspiegel)
Standardgarantie	5 Jahre (eine Garantieverlängerung ist auf Anfrage möglich)

### MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

Abmessungen (L x B x T)	510 x 445 x 117 mm
Gewicht	26 kg
Kühlung	Konvektion
AC-Stecker	Amphenol C16-3
DC-Stecker	3 Paar Multi-Contact MC4
Kommunikations-schnittstellen	2 x RJ45 / RS485
DC-Trennschalter	Integriert
Display	2 LEDs, 4-Zeilen LCD

SICHERHEIT / NORMEN	RPI M10A
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolierungsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz / Netzregulierung	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105
EMV	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sicherheit	IEC62109-1 / -2; CE-Konformität

1) Cos Phi = 1 (VA = W)

2) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.

Email: [vertrieb.deutschland@solar-inverter.com](mailto:vertrieb.deutschland@solar-inverter.com)  
Tel: 0800 073 4489 (Gratis Anruf)