

## 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
- Drahtlose Kommunikation & RS-485
- 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 M6A

EINGANG (DC)	M6A
Empfohlene maximale PV-Leistung	7,5 kW <sub>p</sub> <sup>1)</sup>
Max. Leistung	6,6 kW <sup>2)</sup>
Eingangsspannungsbereich	200 ... 1000 V
MPP-Betriebsspannungsbereich	200 ... 1000 V
Einschaltspannung	250 V
MPP-Betriebsspannungsbereich mit maximaler Leistung	315 ... 800 V: symmetrische Last (50% / 50%)
Max. Eingangsstrom	20 A (10 A pro MPP-Tracker)
Anzahl der MPP-Tracker	Parallele Eingänge: 1 MPP-Tracker Separate Eingänge: 2 MPP-Tracker
Eingangslast	≤ 4,25 kW pro MPP-Tracker; symmetrisch und asymmetrisch (60% / 40% bis 40% / 60%)

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

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATION

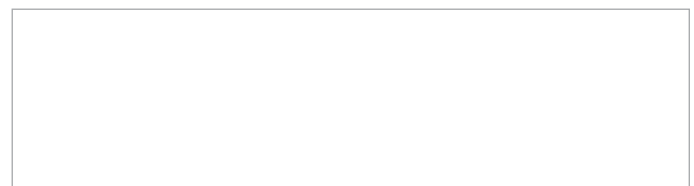
Delta Modellname	RPI M6A
Delta Teilenummer	RPI602FA0E1000
Max. Wirkungsgrad	98,3%
Wirkungsgrad EU	97,6%
Betriebstemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Volle Leistung ohne Abregelung (Derating)	-25 ... +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 ... 100% nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	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
Kommunikationsschnittstellen	2 x RS485, 1 x potenzialfreie Kontakte, 1 x Notausschaltung, 6 x digitale Eingänge
Kommunikation	RS485, drahtlose Kommunikation
AC/DC-Trennschalter	Integriert
Display	2 LEDs, 4-Zeilen LCD, Datenvisualisierung über MyDeltaSolar Cloud app

SICHERHEIT / NORMEN	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)