

M10A

Hocheffiziente dreiphasige Solar-Wechselrichter für private und kleine gewerbliche PV-Anlagen.

200 V ↑

Großer Eingangsspannungsbereich (200 bis 1000 V)

- IP65 Aluminiumgehäuse für lang anhaltenden Schutz vor Feuchtigkeit und Korrosion
- Großer Eingangsspannungsbereich
- Integriertes Display

98,3%

Spitzenwirkungsgrad

- Niedrige Geräuschemission durch lüfterloses Design
- Inbetriebnahme mit Smartphone App über Wi-Fi

10,5 kVA Solar-Wechselrichter

Eingang (DC)	M10A
Betriebsspannungsbereich	200 bis 1000 V_{DC}
MPP-Spannungsbereich	200 bis 1000 V_{DC}
MPP-Spannungsbereich mit maximaler Leistung bei symmetrischer Last [1]	415 bis 800 V_{DC}
Einschaltspannung	250 V_{DC}
Maximaler Strom (pro MPP-Tracker/gesamt) [2]	DC1: 15 A, DC2: 10 A/25 A
Maximale Anzahl MPP-Tracker	Parallele Eingänge: 1, Separate Eingänge: 2
Verteilung der Eingangslast	Symmetrisch und asymmetrisch (60%/40 %)

Ausgang (AC)	M10A
Maximale Scheinleistung [3]	10,5 kVA
Nenn-Scheinleistung [3]	10,0 kVA
Spannungsbereich [4]	230 V_{AC} ± 20%/400 ± 20%; 3 Phasen + PE oder 3 Phasen + N + PE
Nennstrom pro Phase	14,5 A
Frequenzbereich [4]	50/60 Hz ± 5 Hz
Einstellbereich Leistungsfaktor	0,8 kap bis 0,8 ind
Gesamtklirrfaktor (THD)	<3 % bei Nenn-Scheinleistung

Allgemeine Spezifikation	M10A
Delta-Modellname	RPI M10A
Delta-Teilenummer	RPI103FA0E1000
Spitzenwirkungsgrad	98,3%
EU-Wirkungsgrad	98,0%
Betriebstemperaturbereich	-25 bis +60 °C
Temperaturbereich ohne Leistungsabregelung	-25 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	-25 bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%, nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe	2.000 m (über Meeresspiegel)
Standardgarantie	5 Jahre (Garantieverlängerung auf Anfrage möglich)

Mechanische Ausführung	M10A
Abmessungen (H x B x T)	445 × 510 × 177 mm
Gewicht	26 kg
Kühlung	Natürliche Konvektion, ohne Lüfter
Montageoptionen	Wandmontage [5]
Trennschalter	1 mechanischer AC/DC-Trennschalter
Anschlusstyp AC-Seite	1 AC-Stecker Amphenol C16-3 [6]
Anschlusstyp DC-Seite	2 Paar DC-Stecker Multi-Contact MC4 [6]

Kommunikation	M10A
Kommunikationsschnittstellen	2 x RS485, 1 x potenzialfreie Kontakte, 1 x externe Abschaltung, 6 x digitale Eingänge, Wi-Fi
Display	Monochromes 4-Zeilen-LCD
Datenvisualisierung	DeltaSolar App, MyDeltaSolar Cloud
Anzeige Betriebsstatus	Display, 3 LED

Sicherheit/Normen	M10A
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I
Einstellbare Abschaltparameter	Ja
Isolationsüberwachung	Ja
Überlastverhalten	Stromstärkebegrenzung, Leistungsbegrenzung
Inselbildungsschutz/ Netzregulierung	VDE 0126-1-1; VDE-AR-N 4105; EN 50438:2007; Synergrid C10/C11 06/2012; UTE C 15-712-1; VDE 0126-1-1/A1; Französische Inseln 50 Hz
EMV	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3
Sicherheit	IEC 62109-1/-2; CE-Konformität

1) Bei Betrieb mit symmetrischer Eingangslast (50%/50%)
2) Maximal 7,0 kW für Eingang DC1 und 5,4 kW für Eingang DC2
3) Cos Phi = 1 (VA = W)
4) AC-Spannung und Frequenzbereich sind anhand der jeweiligen Länderbestimmungen programmiert.
5) Montageplatte in Lieferumfang enthalten
6) Im Lieferumfang enthalten

E-Mail: solarsales.emea@deltaww.com

Deutschland
0800 073 4489 (Gratis Anruf aus Deutschland)

Österreich
0800 291 514 (Gratis Anruf aus Österreich)

Schweiz
0800 562 049 (Gratis Anruf aus der Schweiz)