



RPI M10A

3-Fasen omvormers voor zonne-energie met maximaal rendement voor de Europese markt – De perfecte keuze voor zonne-energie installaties op woonhuizen en kleine bedrijven

Veelzijdige toepassingen

- Aluminium behuizing garandeert langdurige bescherming tegen vocht en corrosie
- Groot ingangsspannings bereik
- Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen (IP65)
- Eenvoudige installatie door compacte behuizing – uitzonderlijk hoog vermogen bij geringe afmetingen

Maximaal rendement

- Piekrendement 98,3 %
- Geen ventilatoren, dus lage onderhoudskosten
- 2 MPP trackers voor flexibel systeemontwerp en maximale opbrengst

10 kVA omvormers voor zonne-energie zonder transformator

Technische gegevens RPI M10A

INGANG (DC)	RPI M10A
Max. aanbevolen PV-vermogen	12,5 kW _p ¹⁾
Max. vermogen	11 kW ²⁾
Spanningsbereik	200 ... 1000 V
Startspanning	250 V
MPP-spanningsbereik op vol vermogen	415 ... 800 V : symmetrische belasting (50/50 %) 415 ... 800 V : asymmetrische belasting (40/60 %)
Max. stroom	25 A (15 A / 10 A per MPP tracker)
Max. aantal MPP-trackers	Parallele ingangen: 1 MPP-tracker Afzonderlijke ingangen: 2 MPP-trackers
Ingangsbelasting	Symmetrisch en asymmetrisch (40/60 %)

UITGANG (AC)	RPI M10A
Nominaal schijnbaar vermogen	10 kVA ³⁾
Spanningsbereik	3 x 230 / 400 V (± 20%) ⁴⁾ 3 / PE of 3 / N / PE
Nominale stroom	14,5 A
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Frequentiebereik	50 / 60 Hz ± 5 Hz ⁴⁾
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3% bij nominaal schijnbaar vermogen

ALGEMENE SPECIFICATIE

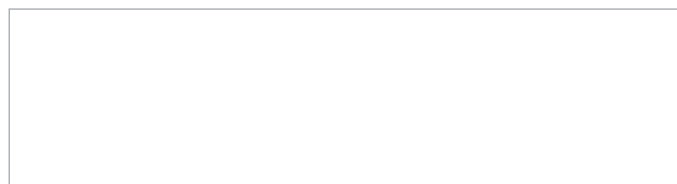
Modelnaam	RPI M10A
Onderdeelnummer Delta	RPI103FA0E1000
Max. rendement	98,3 %
Rendement EU	98,0 %
Bedrijfstemperatuur	-25 ... +60 °C
Vol vermogen zonder derating	-25 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	0 ... 100 %, niet-condenserend
Max.opstellingshoogte	2000 m (boven zeeniveau)
Standaard garantie	5 jaar (garantie-uitbreiding op aanvraag)

MECHANISCH ONTWERP

Afmetingen (h x b x d)	510 x 445 x 117 mm
Gewicht	26 kg
Koeling	Convectie
AC-steker	Amphenol C16-3
DC-steker	3 paar Multi-Contact MC4
Communicatie-interfaces	2 x RS485, 1 x droge contact, 1 x EPO, 6 x digitale ingangen
DC-scheidingsschakelaar	Geïntegreerd
Display	2 LEDs, 4-line LCD

VEILIGHEID / NORMEN	RPI M10A
Beschermingsgraad	IP65
Veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroombegrenzing; vermogensbegrenzing
Beveiliging tegen eilandbedrijf / netaansluitingsrichtlijnen	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; Franse eilanden 50 Hz
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Veiligheid	IEC62109-1 / -2; CE-markering

- 1) Indien gebruikt met symmetrische DC-ingangen (50/50%)
- 2) Max 7,0 kilowatt voor DC-ingang 1 en 5,4 kilowatt voor DC-ingang 2
- 3) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 4) De netspanning en -frequentie worden volgens de geldende lokale voorschriften ingesteld.



Email: verkoop.nederland@solar-inverter.com
Tel: 0800 022 0864 (gratis)