

## M6A

Hoog-efficiënte 3-fase omvormers voor zonne-energie  
De perfecte keuze voor zonne-energie installaties op  
woonhuizen en kleine bedrijven

### Veelzijdige toepassingen

- Aluminium behuizing garandeert langdurige bescherming tegen vocht en corrosie
- Draadloze en RS485 communicatie
- Groot ingangsspannings bereik
- Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen (IP65)
- Eenvoudige installatie door compacte behuizing – uitzonderlijk hoog vermogen bij geringe afmetingen
- Stille werking - Ideaal voor particuliere en commerciële PV-systemen

### Maximaal rendement

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

# 6,0 kVA omvormers voor zonne-energie

## Technische gegevens M6A

INGANG (DC)	M6A
Max. aanbevolen PV-vermogen	7,5 kW <sub>p</sub> <sup>1)</sup>
Max. vermogen	6,6 kW <sup>2)</sup>
Spanningsbereik	200 ... 1000 V
Startspanning	250 V
MPP-spanningsbereik op vol vermogen	315 ... 800 V: symmetrische belasting (50/50 %) 425 ... 800 V: asymmetrische belasting (40/60 %)
Max. stroom	20 A (10 A per MPP tracker)
Max. aantal MPP-trackers	Parallele ingangen: 1 MPP-tracker Afzonderlijke ingangen: 2 MPP-trackers
Ingangbelasting	Symmetrisch en asymmetrisch (40/60 %)

UITGANG (CA)	M6A
Nominaal schijnbaar vermogen	6,0 kVA <sup>3)</sup>
Spanningsbereik	3 x 230 / 400 V (± 20%) <sup>4)</sup> 3 / PE or 3 / N / PE
Nominale stroom	8,7 A
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Frequentiebereik	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>4)</sup>
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3% bij nominaal schijnbaar vermogen

### ALGEMENE SPECIFICATIE

Modelnaam	RPI M6A
Onderdeelnummer Delta	RPI602FA0E1000
Max. rendement	98,3 %
Rendement EU	97,6 %
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)	445 x 510 x 177 mm
Gewicht	25 kg
Koeling	Convectie
AC-steker	Amphenol C16-3
DC-steker	2 paar Multi-Contact MC4
Communicatie-interfaces	2 x RS485, 1 x droge contact, 1 x EPO, 6 x digitale ingangen
Communicatie	RS485, Wi-Fi
DC-scheidingsschakelaar	Geïntegreerd
Display	2 LEDs, 4-line LCD

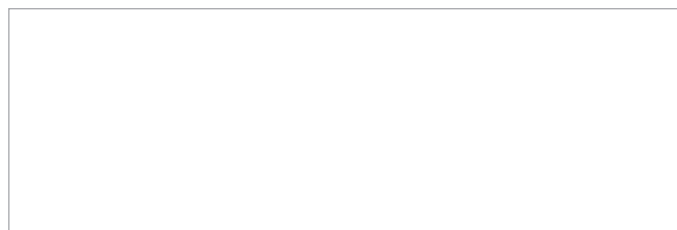
VEILIGHEID / NORMEN	M6A
Beschermingsgraad	IP65
Veiligheidsklasse	I
Instelbare uitschakelparameters	Ja
Isolatiebewaking	Ja
Gedrag bij overbelasting	Stroombegrenzing; vermogensbegrenzing
Beveiliging tegen eilandbedrijf / netaansluitingsrichtlijnen	VDE 0126-1-1 ; VDE-AR-N 4105 ; EN 50438:2007 ; Synergrid C10/C11 06/2012 ; ONORM 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; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2; CE-markering

1) Indien gebruikt met symmetrische DC-ingangen (50/50%)

2) Max 4,25 kW per DC-ingang, asymmetrische mode

3) Cos Phi = 1 (VA = W)

4) De netspanning en -frequentie worden volgens de geldende lokale voorschriften ingesteld.



### Belgique

E-mail: [sales.belgium@solar-inverter.com](mailto:sales.belgium@solar-inverter.com)

Tel: 0800 711 34 (appel gratis)

### Nederland

E-mail: [sales.netherlands@solar-inverter.com](mailto:sales.netherlands@solar-inverter.com)

Tel: 0800 022-0864 (Gratis)