



## RPI H5A

1-Fase omvormers voor zonne-energie met maximaal rendement voor de Europese markt – De perfecte keuze voor residentiële PV installaties

### Veelzijdige toepassingen

- Aluminium behuizing garandeert langdurige bescherming tegen vocht en corrosie
- Groot ingangsspannings bereik
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen (IP65)
- Eenvoudige installatie door compacte behuizing

### Maximaal rendement

- Piekrendement 97,5 %
- Geen ventilatoren, dus lage onderhoudskosten
- 2 MPP-trackers - symmetrisch en asymmetrisch laden mogelijk (30/70 %)

# 5,0 kVA omvormers voor zonne-energie zonder transformator

## Technische gegevens RPI H5A

INGANG (DC)	RPI H5A
Max. aanbevolen PV-vermogen	6,3 kW <sub>p</sub> <sup>1)</sup>
Maximale vermogen	5,28 kW
Nominaal vermogen	5,25 kW <sup>2)</sup>
Maximale vermogen per MPP	3,5 kW <sup>3)</sup>
Spanningsbereik	100 ... 550 V
Startspanning	100 V
MPP-spanningsbereik op vol vermogen	220 ... 500 V with symmetrical load 291 ... 500 V with asymmetrical load
Max. stroom	24 A (12 A per MPP tracker)
Max. aantal MPP-trackers	Parallele ingangen: 1 MPP-tracker Afzonderlijke ingangen: 2 MPP-trackers
Ingangsbelasting	Symmetrische en asymmetrische (30/70 %)

### UITGANG (AC)

Maximale schijnbaar vermogen	4 kVA <sup>4) 5)</sup>
Nominaal schijnbaar vermogen	5 kVA <sup>4)</sup>
Spanningsbereik	230 -20%/+22%, 1 fase (L, N, PE) <sup>6)</sup>
Nominale stroom	21,7 A
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Frequentiebereik	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>6)</sup>
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3% bij nominaal schijnbaar vermogen

### ALGEMENE SPECIFICATIE

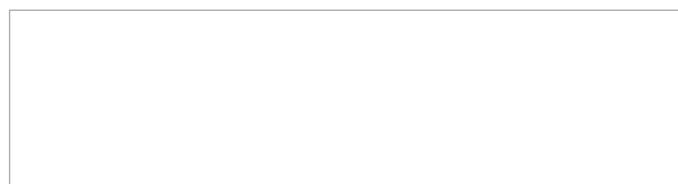
Modelnaam	RPI H5A
Onderdeelnummer Delta	RPI502N55E0000
Max. rendement	97,5 %
Rendement EU	96,8 %
Bedrijfstemperatuur	-25 ... +60 °C
Vol vermogen zonder derating	-25 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	0 ... 100 %, niet-condenserend
Max.opstellingshoogte	2000 m (boven zeeniveau)
Standaard garantie	5 jaar (garantie-uitbreiding op aanvraag)

### MECHANISCH ONTWERP

Afmetingen (h x b x d)	414 x 475 x 155 mm
Gewicht	21 kg
Koeling	Convectie
AC-steker	Amphenol C16-3 2 + PE (C016 20E002 800 1)
DC-steker	2 paar Multi-Contact MC4
Communicatie-interfaces	2 x RS485, 1 x droge contact, 1 x EPO, 4 x digitale ingangen
DC-scheidingschakelaar	Geïntegreerd
Display	2 LEDs, 4-line LCD

VEILIGHEID / NORMEN	RPI H5A
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; Synergrid C10/C11 06/2012 / VDE 126 A1; VFR 2013 / 2014; VDE 16 1-1 A1; UTE 15-712; Franse eilanden 50 Hz; EN 50438; UK G59-3
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2; CE-markering

- 1) Indien gebruikt met symmetrische DC-ingangen (50/50 %)
- 2) Duitsland: 4600 W
- 3) Bij MPP bereik van de ingangsspanning met een maximaal vermogen van asymmetrische belasting
- 4) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 5) Het maximale schijnbare AC-vermogen geeft aan welk vermogen een omvormer kan leveren. Het maximale schijnbare vermogen hoeft niet per se te worden behaald.
- 6) De netspanning en -frequentie worden volgens de geldende lokale voorschriften ingesteld.



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