



RPI H3

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 buitentoeepassingen (IP65)
- Eenvoudige installatie door compacte behuizing

Maximaal rendement

- Piekrendement 97 %
- Geen ventilatoren, dus lage onderhoudskosten
- Betaalbare omvormer voor in huis met alle essentiële functies en betrouwbare prestaties

3,0 kVA omvormers voor zonne-energie zonder transformator

Technische gegevens RPI H3

INGANG (DC)	RPI H3
Max. aanbevolen PV-vermogen	3,78 kW _p
Maximale vermogen	3,2 kW
Nominaal vermogen	3,15 kW
Spanningsbereik	125 ... 600 V ¹⁾
MPP operationele spanningsbereik	125 ... 550 V
Startspanning	150 V
MPP-spanningsbereik op vol vermogen	320 ... 500 V
Max. stroom	10 A
Max. aantal MPP-trackers	1

UITGANG (AC)	
Maximaal schijnbaar vermogen	3 kVA ²⁾
Nominaal schijnbaar vermogen	3 kVA ²⁾
Spanningsbereik	230 -20%/+22%, 1 fase (L, N, PE of L, L, PE) ³⁾
Nominale stroom	13 A
Nominale frequentie	50 / 60 Hz
Frequentiebereik	50 / 60 Hz ± 5 Hz ³⁾
Vermogensfactor instelbaar	0,8 cap ... 0,8 ind
Totale harmonische vervorming (THD)	< 3 % bij nominaal schijnbaar vermogen

ALGEMENE SPECIFICATIE

Modelnaam	RPI H3_110
Onderdeelnummer Delta	RPI302N63E0000
Max. rendement	97,0 %
Rendement EU	96,2 %
Bedrijfstemperatuur	-25 ... +60 °C
Vol vermogen zonder derating	-25 ... +40 °C
Opslagtemperatuur	-25 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	0 ... 95 % zonder condensatie
Max.opstellingshoogte	2000 m (boven zeeniveau)
Standaard garantie	5 jaar (garantie-uitbreiding op aanvraag)

MECHANISCH ONTWERP

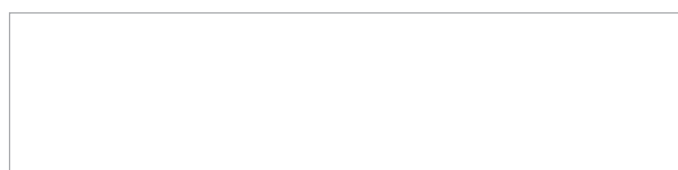
Afmetingen (h x b x d)	367 × 420 × 157 mm
Gewicht	15 kg
Koeling	Convectie
AC-steker	Wieland RST25i3S B1G M01
DC-steker	2 paar Multi-Contact MC4
Communicatie-interfaces	2 x RS485, 1 x droge contact, 4 x digitale ingangen
DC-scheidingschakelaar	Geïntegreerd
Display	2 LEDs, 2-line LCD

VEILIGHEID / NORMEN	RPI H3
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/60 Hz; EN 50438 2013;Nederland; UK G83-2
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Veiligheid	IEC62109-1 / -2; CE-markering

1) Geen risico op elektrische schade tot 630 V

2) Cos Phi = 1 (VA = W)

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



Nederland

verkoop.nederland@solar-inverter.com
0800 022 0864 (gratis nummer)

België

sales.belgium@solar-inverter.com
0800 711 34 (gratis nummer)

Andere Europese landen

sales.europe@solar-inverter.com
+49 7641 455 547