



RPI H4A

Invertoare monofazate fara transformator, de inalta eficienta destinate pietei europene
– Alegerea perfecta pentru sisteme fotovoltaice rezidentiale

Aplicatii versatile

- Carcasa de aluminiu asigura protectia pe termen lung impotriva umezelii si coroziunii
- Plaja larga a tensiunii de intrare
- Potrivit atat pentru aplicatii interioare cat si exterioare (IP65)
- Design compact pentru instalare facila

Profitabilitate maxima

- Randament maxim de 97.5 %
- Design fara ventilatoare pentru costuri de intretinere reduse
- Invertor potrivit potrivit pentru aplicatii casnice ncu toate functiile esentiale incluse si performante ridicate

inverter solar fara transformator 4.0kVA

Date tehnice RPI H4A

INTRARE (DC)	RPI H4A
Putere max recomandata de la panourile solare	5.0 kW _p ¹⁾
Putere maxima	4.32 kW
Putere nominala	4.2 kW
Putere max per MPP tracker	3.2 kW ²⁾
Plaja de tensiune	100 ... 550 V
Tensiune de start	100 V
Ratie maxima pt incarcare asimetrica	80/20 %; 20/80 %
Plaja putere incarcare deplina	180 ... 500 V cu incarcare simetrica 266 ... 500 V cu incarcare asimetrica
Curent maxim	24 A (12 A per MPP tracker)
Numar maixm de trackere MPP	Intrari paralele: 1 MPP tracker Intrari separate: 2 MPP trackere

IESIRI (AC)

Putere maxima aparenta	4 kVA ^{3) 4) 5)}
Putere nominala aparenta	4 kVA ⁴⁾
Plaja de tensiune	230 -20%/+22%, 1 faza (L, N, PE) ⁶⁾
Curent nominal	17.39 A (16 A pt UK)
Frecventa nominala	50 / 60 Hz
Plaja de frecventa	50 / 60 Hz ± 5 Hz ⁶⁾
Factor de putere ajustabil	0.8 cap ... 0.8 ind
Distorsiune totala armonici (THD)	< 3 % la puterea nominala aparenta

SPECIFICATII GENERALE

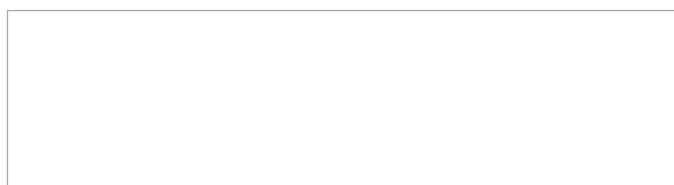
Denumire model	RPI H4A
Cod produs Delta	RPI402N55E0000
Randament maxim	97.5 %
Randament EU	97.0 %
Temperatura de operare	-25 ... +60 °C
Temperatura de lucru fara compensare	-25 ... +40 °C
Temperatura depozitare	-25 ... +60 °C
Umiditate	0 ... 100 % fara condensare
Altitudine maxima	2000 m (above sea level)
Garantie standard	5 ani (garantie extinsa la cerere)

CARACTERISTICI MECANICE

Dimensiuni (H x W x D)	414 x 475 x 155 mm
Masa	21 kg
Racire	Convectie
conexiuni AC	Amphenol C16-3 2 + PE (C016 20E002 800 1)
conexiuni DC	2 perechi Multi-Contact MC4
Interfete de comunicare	2 x RS485, 1 x contact liber, 4 x intrari digitale
decuplare DC	Integrata
Afisaj	2 LED-uri, 2-linii LCD

SIGURANTA / STANDARDE	RPI H4A
Grad de protectie	IP65
Clasa de protectie	I
Parametrii configurabili	Da
Monitorizare izolatie	Da
Protectie supraincercare	limitare curent; limitare putere
Protectie curentii de intoarcere / reglementari retea	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; French Islands 50 Hz; EN 50438; UK G83-2
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Siguranta	IEC62109-1 / -2; CE compliance

- 1) Cand opereaza cu incarcare simetrica
- 2) La plaja tensiunii de intrare MPP pentru puteremaxima la incarcare asimetrica
- 3) 3.68 kW pt Marea Britanie
- 4) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 5) Puterea aparenta in AC indica puterea pe care un inverter o poate livra. Acest maxim de putere nu este neaparat sa fie atins.
- 6) Plaja de tensiune si frecventa in AC se va programa in conformitate cu reglementarile fiecarei tari.



United Kingdom

Email: sales.uk@solar-inverter.com

Tel: 0800 051 4280 (Free Call)

International

Email: sales.europe@solar-inverter.com

Tel: +49 7641 455 547