



## RPI H3

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 %.
- Design fara ventilatoare pentru costuri de intretinere reduse .
- Invertor potrivit pentru aplicatii casnice cu toate functiile esentiale incluse si performante ridicate .

# invertor solar fara transformator 3.0kVA

## Date tehnice RPI H3

INTRARE (DC)	RPI H3
Putere max. recomandata de la panourile solare	3.78 kW <sub>p</sub>
Putere maxima	3.2 kW
Putere nominala	3.15 kW
Plaja tensiune	125 ... 600 V <sup>1)</sup>
Plaja tensiune operare MPP	125 ... 550 V
Tensiune de start	150 V
Plaja tensiuni de intrare la putere maxima	320 ... 500 V
Curent maxim	10 A
Numar de trackere MPP	1

IESIRE (AC)	
Putere aparenta maxima	3 kVA <sup>2)</sup>
Putere aparenta nominala	3 kVA <sup>2)</sup>
Plaja de tensiune	230 -20%/+22%, 1 Phase (L, N, PE or L, L, PE) <sup>3)</sup>
Curent nominal	13 A
Frecventa nominala	50 / 60 Hz
Plaja de frecventa	50 / 60 Hz ± 5 Hz <sup>3)</sup>
Factor de putere ajustabil	0.8 cap ... 0.8 ind
Distorsiune totala armonici (THD)	< 3 % @ nominal apparent power

### SPECIFICATII GENERALE

Nume model	RPI H3_110
Cod produs Delta	RPI302N63E0000
Randament Maxim	97.0 %
Randament EU	96.2 %
Temperatura de operare	-25 ... +60 °C
Temperatura pt putere max	-25 ... +40 °C
Temperatura de depozitare	-25 ... +60 °C
Umiditate	0 ... 95 % fara condensare
Altitudine maxima	2000 m (peste nivelul marii)
Garantie uzuala	5 ani (garantie extinsa contra cost optional)

### CARACTERISTICI MECANICE

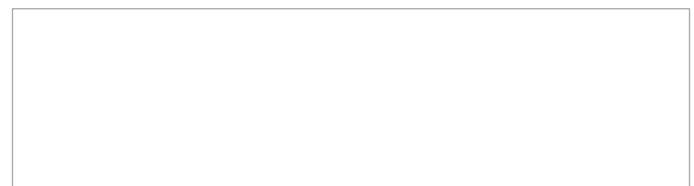
Dimensiuni (H x W x D)	367 x 420 x 157 mm
Masa	15 kg
Racire	Convectie naturala
Conexiuni AC	RST25i3S B1G M01
Conexiuni DC	2 perechi Multi-Contact MC4
Interfata Comunicatii	2 x RS485, 1 x dry contact, 4 x digital inputs
decuplare DC	Integrat
Afisaj	2 LEDURI, 2-linii LCD

SIGURANTA / STANDARDE	RPI H3
Grad protectie	IP65
Clasa siguranta	I
Parametrii configurabili	Yes
Monitorizare izolatie	Yes
Suprasarcina	Limitare curent ; limitare putere
Protectie curenti de intoarcere / reglementari de 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/60 Hz; EN 50438 2013:Netherlands; UK G83-2
EMC	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Siguranta	IEC62109-1 / -2; CE compliance

1) Fara riscuri de defectare pana la tensiune de 630 V

2) Cos Phi = 1 (VA = W)

3) Plaja de tensiune si frecventa AC va fi programata in concordanta cu reglementarile din fiecare tara .



### 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