



RPI H4A

Onduleur solaire à haut rendement destiné au marché européen - solution idéale pour les propriétaires de maison individuelle

Flexibilité d'application

- Boîtier aluminium qui garantit une protection à vie contre l'humidité et la corrosion
- Large plage de tension d'entrée
- IP65 : possibilité d'installation en intérieure ou en extérieure
- Un design très compact pour une installation simplifiée

Efficacité maximum

- Rendement 97,5 %
- Un design dénudé de ventilateur pour un coût de maintenance minimal
- 2 tracker pour une souplesse d'emploi maximale et une production optimale

4.0 kVA onduleur solaire sans transformateur

Données techniques RPI H4A

ENTRÉE (DC)	RPI H4A
Puissance PV maximale recommandée	5.0 kW _p
Puissance nominale	4.2 kW
Plage de tension	100 ... 550 V
Tension de démarrage	100 V
Plage de puissance max. MPP	180 ... 500 V
Courant maximal	24 A (12 A par dispositif de suivi MPP)
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	Entrées parallèles : 1 système de Tracking MPP Entrées séparées : 2 systèmes de Tracking MPP

SORTIE (AC)	RPI H4A
Puissance apparente nominale	4 kVA ¹⁾
Plage de tension	230 -20%/+22%, 1 phase (L, N, PE) ²⁾
Courant nominal	17,39 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50 / 60 Hz ± 5 Hz ²⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

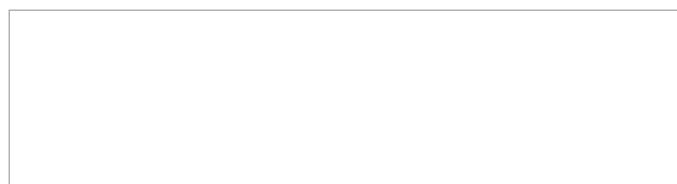
Nom du modèle	RPI H4A
Réf. de pièce Delta	RPI402N55E0000
Rendement maximal	97,5 %
Rendement UE	97,0 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	0 ... 100 % sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	2000 m au-dessus du niveau de la mer
Garantie standard	5 ans avec possibilité d'extension

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (l x H x P)	475 x 414 x 155 mm
Poids	21 kg
Refroidissement	Convection naturelle
Raccordement AC	Amphenol C16-3 2 + PE (C016 20E002 800 1)
Raccordement DC	2 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RS485, 1 x contacts secs, 1 x EPO, 4 x entrées numériques
Sectionneur DC	Intégré
Écran	2 DEL, écran à cristaux liquides 2 lignes

STANDARDS / DIRECTIVES	RPI H4A
Degré de protection	IP65
Classe de protection	I
Paramètres de déconnexion configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation du courant ; limitation de la puissance
Protection de découplage/régulation du réseau	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 ; Îles françaises 50 Hz/60 Hz ; EN 50438 ; UK G83-2
CEM	EN61000-6-2 ; EN61000-6-3
Sécurité	IEC62109-1 / -2 ; homologation CE

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) La plage de tension AC et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.



Email: ventes.france@solar-inverter.com

Tel: 0800 918 823 (n° vert)