



RPI H4A

Onduleur solaire monophasé à haut rendement destiné au marché européen - solution idéale pour les propriétaires de maisons individuelles

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 sans ventilateur pour un coût de maintenance minimal
- 2 trackers 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

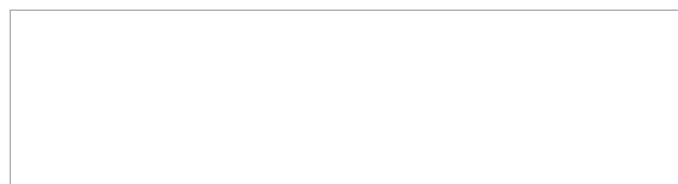
| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nom du modèle | RPI H4A |
| Réf. de pièce Delta | RPI402N55E0000 |
| Rendement maximal | 97,5 % |
| Rendement UE | 97,0 % |
| Température de fonctionnement | -25 ... +60 °C |
| Puissance maximale sans déclassement | -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)