



RPI H3

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 de 97,0 %
- Un design sans ventilateur pour un coût de maintenance minimal
- Onduleur résidentiel performant et fiable, pour un coût abordable et équipé des fonctions essentielles

onduleur solaire sans transformateur 3.0 kVA

Données techniques RPI H3

ENTRÉE (DC)	RPI H3
Puissance PV maximale recommandée	3,78 kW _P
Puissance maximale	3,2 kW
Puissance nominale	3,15 kW
Plage de tension	125 ... 600 V ¹⁾
Plage de fonctionnement du MPP	125 ... 550 V
Tension minimum de démarrage	150 V
Plage de tension nécessaire à pleine puissance	320 ... 500 V
Courant nominal	10 A
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	1

SORTIE (AC)	
Puissance (apparente) maximale	3 kVA ²⁾
Puissance (apparente) nominale	3 kVA ²⁾
Plage de tension	230 -20 %/+22 %, 1 phase (L, N, PE ou L, L, PE) ³⁾
Courant nominal	13 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50 / 60 Hz ± 5 Hz ³⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

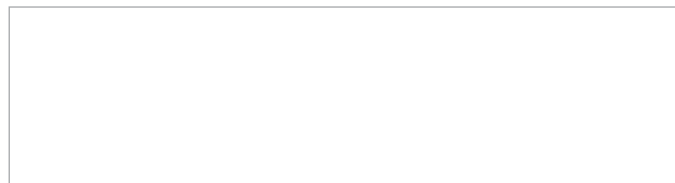
Nom du modèle	RPI H3_110
Réf. de pièce Delta	RPI302N63E0000
Rendement maximal	97,0 %
Rendement UE	96,2 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	0 ... 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement 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)	420 x 367 x 157 mm
Poids	15 kg
Refroidissement	Convection naturelle
Raccordement AC	Wieland RST25i3S B1G M01
Raccordement DC	2 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RS485, 1 x contacts secs, 4 x entrées numériques
Sectionneur DC	Intégré
Écran	2 LED, écran à cristaux liquides 2 lignes

STANDARDS / DIRECTIVES	RPI H3
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 ; EN 50438 ; UK G83-2
CEM	EN61000-6-2 ; EN61000-6-3
Sécurité	IEC62109-1 / -2 ; conformité CE

- 1) Aucun risque de dommages électriques jusqu'à 630V
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) La plage de tension AC et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.



Belgique

sales.belgium@solar-inverter.com
0800 711 34 (appel gratuit)

France

ventes.france@solar-inverter.com
0800 918 823 (appel gratuit)

Suisse

sales.switzerland@solar-inverter.com
0800 562 049 (appel gratuit)

Autres pays européens

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