



H3 Flex

Onduleur solaire monophasé à haut rendement avec communication par Wi-Fi - 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 (30-600 V)
- Tension de démarrage ultra basse de 35V
- IP65 : possibilité d'installation en intérieur ou en extérieur
- Design très compact pour une installation simplifiée
- Très silencieux <20 dB(A)
- Communication par liaison Wi-Fi intégrée

Efficacité maximum

- Rendement max. 97,5 %
- Design sans ventilateur pour un coût de maintenance minimal
- Configuration au travers de la liaison Wi-Fi

Onduleur solaire monophasé 3.0 kVA

Données techniques H3 Flex

ENTRÉE (DC)	H3 Flex
Puissance PV maximale recommandée	3,8 kW _p
Puissance maximale	3,19 kW
Plage de tension	30 ... 600 V
Plage de tension de service MPP	30 ... 550 V
Plage de puissance max.	290 ... 500 V
Courant maximal	11 A
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	1

SORTIE (AC)

Puissance (apparente) maximale	3 kVA ^{1) 2) 3)}
Puissance (apparente) nominale	3 kVA ²⁾
Plage de tension	230 -20%/+22%, 1 phase (L, N, 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	H3_210
Réf. de pièce Delta	RPI302H210000
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 ... 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	2000 m au-dessus du niveau de la mer
Garantie standard	5 ans avec possibilité d'extension à 10/15/20 ans

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (l x H x P)	380 × 318 × 130 mm
Poids	9,2 kg
Refroidissement	Convection naturelle
Raccordement AC	Connecteur Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
Raccordement DC	1 paire de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	Wi-Fi
Sectionneur DC	Intégré
Écran	Non, visualisation via application mobile (Android ou iOS)

STANDARDS / DIRECTIVES	H3 Flex
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; EN 50438 2013; Netherlands
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3
Sécurité	IEC62109-1 / -2; conformité CE

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) La puissance apparente AC maximum indique la puissance qu'un onduleur est capable de fournir. Cette puissance apparente maximum n'est pas forcément atteinte.
- 3) La plage de tension AC et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.