



H5A Flex

Onduleurs monophasés à haute efficacité avec communication Wi-Fi -
Le choix parfait pour les systèmes PV résidentiels

Flexibilité d'application

- Boîtier aluminium garantissant une protection étendue contre l'humidité et la corrosion
- Large plage de tension d'entrée (30-600 V)
- Tension de démarrage extra-faible à 35 V
- Possibilité d'installation intérieure ou extérieure (IP65)
- Conception compacte pour une installation simplifiée
- Faible émission sonore < 20 dB(A)
- Communication Wi-Fi intégrée

Efficacité maximale

- Rendement maximal 98,3 %
- Conception sans ventilateur
- 2 dispositifs de suivi MPP
- Mise en service par connexion Wi-Fi

Onduleur solaire monophasé 5,0 kVA

Données techniques H5A Flex

ENTRÉE (CC)	H5A Flex
Puissance PV maximale recommandée	6,3 kW _p
Puissance maximale	5,28 kW
Plage de tension	30 ... 600 V
Plage de tension de service MPP	30 ... 550 V
Plage de tension avec puissance maximale	240 ... 500 V
Courant maximal	11 A par MPP / 18A CC au total
Nombre max. de trackers MPP	2

SORTIE (CA)

Puissance apparente maximale	5 kVA ^{1) 2)}
Puissance apparente nominale	5 kVA
Plage de tension	230 -20 %/+22 %, monophasé (L, N, PE) ³⁾
Courant nominal	24 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

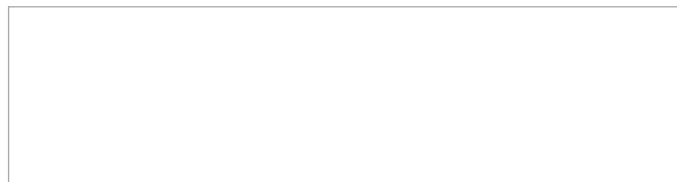
Nom du modèle	H5A_220
Réf. de pièce Delta	RPI502H220000
Rendement maximal	98,3 %
Rendement UE	98,0 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance nominale sans déclassement	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	0 ... 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m (au-dessus du niveau de la mer)
Garantie standard	5 ans (prolongation de la garantie possible)

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (H x l x P)	318 x 380 x 130 mm
Poids	12 kg
Refroidissement	Refroidissement à convection
Connecteur CA	Wieland RST 25I3S (96.031.4154.3)
Connecteur CC	2 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	Wi-Fi
Disjoncteur CC	Intégré
Écran	Visualisation de données par serveur web intégré

SÉCURITÉ/NORMES	H5A Flex
Indice de protection	IP65
Classe de sûreté	I
Paramètres de déclenchement configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation du courant ; limitation de la puissance
Protection anti-îlotage/ Régulation du réseau	VDE 0126-1-1 ; VDE-AR-N 4105 ; EN 50438 2013 : Pays-Bas
CEM	EN61000-6-2 ; EN61000-6-3
Sécurité	IEC 62109-1/-2 ; homologation CE

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) 4,6 kW pour l'Allemagne.
- 3) La plage de tension CA et de fréquence 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