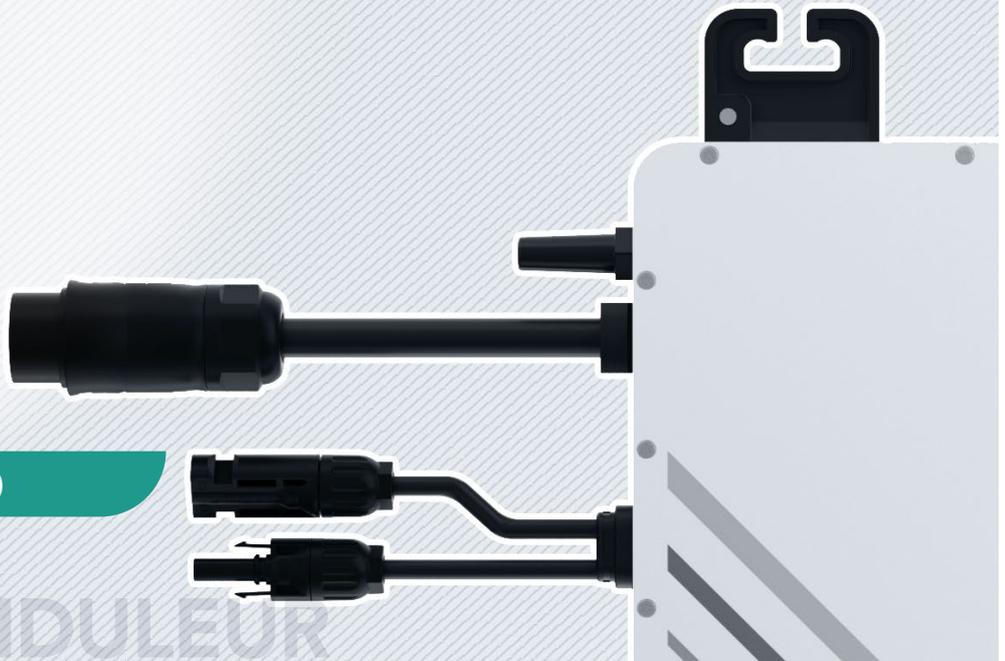




MARQUE FRANÇAISE

FHE - MASTER - 1000

MICRO-ONDULEUR



HAUTE PERFORMANCE

Basse tension au démarrage, large plage de fonctionnement



INSTALLATION FACILE

Configuration flexible et installation plug-and-play



INDICE DE PROTECTION IP67

Approprié pour une installation extérieure



ISO NF EN 50549-1
VFR2019



95,50%
Efficacité énergétique pondérée UE

95,50%
Efficacité pondérée CEC

96%
Efficacité maximale

99,90%
Efficacité nominale du MPPT

*Garantie 30 ans valable uniquement avec l'achat du FHE Drive Elec. En l'absence du module intelligent, la garantie est de 15 ans.

MODÈLE

ENTRÉE (PV)

Puissance du module applicable par MPPT [W]	355Wp-670Wp+
Tension de suivi de puissance de crête [V]	31~45
Tension d'entrée max. [V]	60
Tension de démarrage [V]	24
Courant d'entrée max. [A]	20
Courant de court-circuit d'entrée max. [A]	24
Nombre de MPPT	2
Nombre de chaînes par MPPT	1
Classe de protection surtension DC	II

SORTIE (CA)

Puissance de sortie nominale [W]	1000
Puissance apparente de sortie nominale [VA]	1000
Puissance apparente de sortie de crête [VA]	1000
Courant de sortie nominal [A]	4.54
Tension/plage de sortie nominale [V]*	230/180 ~ 264
Fréquence de sortie nominale [Hz]*	50/45 ~ 55 ou 60/55 ~ 65
Facteur de puissance	>0.99 (Réglable de 0,95 en avance à 0,95 en retard)
Distortion harmonique total max. sur [%]	<3
Max. unités par branche de 6 mm ² *	7
Max. unités par branche de 4 mm ² **	5
Protection de surtension AC sur la classe	II

DONNÉES GÉNÉRALES

Dimensions (LxHxP) [mm]	270*182*34.5
Poids [kg]	3.9
Méthode de refroidissement	Convection naturelle - Pas de ventilateur
Indice de protection (selon IEC60529)	IP67
Altitude de fonctionnement [m]	2000
Plage de température ambiante [°C]	-25 ~ +65
Plage d'humidité de détente autorisée [%]	1~100
Consommation nominale de nuit [mW]	<50
Communication	WIFI
Type d'isolation	Isolation renforcée

NORMES

Sécurité	IEC62109-1/2
CEM	CEI 61000-6-1/CEI 61000-6-2/CEI 61000-6-3/CEI 61000-6-4/CEI 61000-3-2/CEI 61000-3-3
Certification	ABNT NBR 16150, NF EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019

* La plage de tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.

** Se reporter aux exigences locales pour connaître le nombre exact de micro- onduleurs par branche.



266 rue Gaïa - Tecnosud 2 - 66100 Perpignan
 Email : support@fhegroupe.com
pro.fhe-france.com

SUIVEZ-NOUS

