



H1(G2)/AC1(G2)-WL

ONDULEUR DE **STOCKAGE HYBRIDE/AC**



HAUTE TENSION

Comprend des batteries haute tension pour une efficacité aller-retour maximale.



INSTALLATION FACILE

Configuration flexible, configuration plug and play, protection par fusible intégrée.



PROTECTION IP65

Conçu avec un maximum de flexibilité. Convient pour une installation en extérieur.



SURVEILLANCE À DISTANCE

Surveillez votre système à distance via une application pour smartphone ou un portail Web.



Surveillance avancée des systèmes avec **FoxCloud V2.0**

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

Bénéficiez de l'énergie solaire jour et nuit avec la gamme innovante d'onduleurs hybrides et AC de Fox ESS. Dotée de fonctions avancées et compatible avec notre gamme exclusive de batteries haute tension, la gamme hybride de Fox ESS transforme le marché des onduleurs.

3kW ...>> 6kW



Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS, visitez:

fr.fox-ess.com



Jusqu'à
6kW
charge/
décharge

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	H1-3.0-E-G2-WL AC1-3.0-E-G2-WL	H1-3.7-E-G2-WL AC1-3.7-E-G2-WL	H1-4.6-E-G2-WL AC1-4.6-E-G2-WL	H1-5.0-E-G2-WL AC1-5.0-E-G2-WL	H1-6.0-E-G2-WL AC1-6.0-E-G2-WL
ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)					
Puissance PV Max. [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
Puissance DC Max. [W]	6000	7400	9200	10000	12000
Tension DC Max. [V]			600		
Tension de démarrage [V]			75		
Tension de fonctionnement nominale DC [V]			360		
Plage de tension MPPT [V]			80 ~ 550		
Courant d'entrée Max. [A]			16 / 16		
Courant de court circuit d'entrée Max. [A]			20 / 20		
Nombre de MPPT indépendants			2		
Nombre de chaînes par MPPT			1		
BATTERIE COMPATIBLE					
Type de batterie			Batterie au lithium (LFP)		
Plage de tension de la batterie [V]			80 ~ 480		
Courant de charge / décharge Max. [A]			40		
Interfaces de communication			Can (communication avec l'onduleur, mise à niveau du BMS)		
ENTRÉE AC ET SORTIE AC (RÉSEAU)					
Puissance d'entrée AC Max. [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Courant d'entrée AC Max. (par phase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Puissance d'sortie AC nominale [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance d'sortie AC apparente Max. [VA]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Courant d'sortie AC nominal [A]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Courant d'sortie AC nominal [A] (pour AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Courant d'sortie AC Max. [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Tension nominale du réseau [Vac]			220/230/240		
Fréquence nominale du réseau [Hz]			50/60		
Facteur de puissance			1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)		
Distorsion harmonique (THDi) [%]			<3 @puissance nominale		
SORTIE EPS (AVEC BATTERIE)					
Puissance EPS Max. [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Puissance EPS Max. (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Courant EPS Max. (par phase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Tension de sortie nominale [V]			220/230/240		
Fréquence de sortie nominale [Hz]			50/60		
Facteur de puissance			1 (Ajustable de 0,8 avance à 0,8 retard)		
Distorsion harmonique totale (THDv) [%]			<2 @puissance nominale		
Opérations parallèles [PCS]			10		
Temps de commutation [ms]			<20		
RENDEMENT					
Rendement Euro [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Rendement Max. [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Rendement Max. (PV à BAT) @pleine charge [%]			98,50		
Rendement Max. (BAT à AC) @ pleine charge [%]			97,00		
DISPOSITIFS DE PROTECTION					
Surveillance de l'isolement			OUI		
Surveillance du courant résiduel			OUI		
Protection contre l'inversion de polarité DC			OUI		
Protection anti-îlotage			OUI		
Protection contre les courts circuits AC			OUI		
Protection contre les surintensités/surtensions de sortie AC			OUI		
Interrupteur DC			OUI		
Fonction de réveil de la batterie			OUI		
SPD			DC: Type II /AC: Type III		
AFCI			Optionel		
DONNÉES GÉNÉRALES					
Dimensions (L*H*P) [mm]			434*418*185		
Poids [kg]			22		
Installation			Fixation murale		
Topologie			Sans transformateur		
Refroidissement			Naturel		
Émission sonore [dB]			35		
Altitude[m]			2000		
Plage de température de fonctionnement [°C]			-25 ~ 60		
Humidité [%]			0 ~ 100		
Indice de Protection			IP65		
Consommation en veille [W]			< 15		
Module de surveillance			WiFi, LAN(Optional) , 4G(Optional)		
Communication			RS485, DRM, Contrôle des ondulationsl, USB, CAN		
Afficheur			LCD, App, Website		
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS					
Sécurité			EN 62109-1, EN 62109-2		
Certification			G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2		

* d'autres caractéristiques techniques peuvent être personnalisées au besoin.
1- 3680 pour G98.