

TRIPHASÉ

Onduleur HYBRIDE/AC

Exploitez la puissance du soleil jour et nuit avec la gamme révolutionnaire d'onduleurs hybrides et chargeurs AC de FOX.

Disposant de nombreuses fonctionnalités avancées et compatible avec notre propre gamme de batteries haute tension, la gamme hybride de FOX. est une nouvelle classe d'onduleur.



Les solutions de stockage FOX sont disponibles avec une app performante et intuitive basée sur les fonctionnalités de surveillance et de contrôle à distance.



Performant

Faible tension de démarrage, large plage de tension, rendement maximum 97,4%



Évolutif*

Entièrement optimisé pour la mise à niveau vers le système de stockage sur batterie de la gamme FoxESS.

*Nécessite un équipement de FoxESS supplémentaire.



IP65

Conçu pour durer avec une flexibilité maximale. Convient pour une installation extérieure.



Communicant

Contrôlez votre système à distance via notre application smartphone ou notre portail Web.



Jusqu'à
12kW
 charge/
 décharge

RAFFINÉ - OPTIMISÉ - FLEXIBLE

AJOUT DE BATTERIES MISE À NIVEAU FACILE



Améliorez facilement votre système en ajoutant simplement des batteries supplémentaires. Il existe sept options de taille de batterie avec huit batteries installées en série maximum, offrant jusqu'à 20,8 kWh de capacité de stockage.

For more about the FOX range, visit:

WWW.FOX-FRANCE.COM



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E AC3-12.0-E
ENTRÉE PV (POUR HYBRIDE UNIQUEMENT)					
Puissance DC Max. recommandée [W]	7500	9000	10400	13000	15000
Tension DC Max. [V]			1000		
Tension de fonctionnement nominale DC [V]			720		
Courant d'entrée Max. (entrée A/entrée B) [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
Courant CC d'entrée maximal (Entrée A/Entrée B) [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
Tension de démarrage [V]			160		
Plage de tension MPPT [Vdc]			160-950		
Plage de tension MPPT (pleine charge) [Vdc]	210-800	250-800	240-800	280-800	320-800
Nombre d'entrées MPPT			2		
Strings per MPP tracker	1+1	1+1	2+1	2+1	2+1
SORTIE AC					
Puissance nominale AC [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance apparente AC Max. [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
Tension de réseau nominale [Vac]			220/380 ; 230/400 ; 3L/N/PE		
Fréquence nominale du réseau [Hz]			50/60, ±5		
Courant nominal AC [A]	8.0	9.6	12.8	16.0	19.2
Facteur de puissance réglable			1 (Ajustable de 0.8 avance à 0.8 retard)		
Distorsion harmonique (THDi, Sortie nominale)			<3%		
Sortie déséquilibrée			Oui		
Fonctionnement en parallèle			Oui @max10PCS		
Courant de défaut sortie Max [A]			150@0.5ms		
Protection de surintensité max sortie [A]			45		
ENTRÉE AC					
Puissance apparente AC Max. [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
Courant Max. AC [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
Tension de réseau nominale [Vac]			220/380 ; 230/400 ; 3L/N/PE		
Fréquence nominale du réseau [Hz]			50/60, ±5Hz		
Facteur de puissance réglable			1 (Ajustable de 0.8 avance à 0.8 retard)		
Courant d'appel AC [A]			15@0.5ms		
SORTIE EPS					
Puissance nominale AC [W]	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance AC Max. (60s) [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
Tension nominale EPS [Vac], Fréquence [Hz]			220/380 ; 230/400 ; 3L/N/PE, 50/60		
Courant EPS Max. (par phase) [A]	15.2	18.2	21.2	22.7	22.7
Facteur de puissance réglable			1 (Ajustable de 0.8 avance à 0.8 retard)		
Temps de commutation [ms]			<20		
Distorsion harmonique totale (THDv)			<3%@puissance nominale		
RENDEMENT					
Rendement MPPT [%]	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90
Rendement Max. [%]	97.80	97.80	98.00	98.00	98.00
Rendement européen [%]	97.20	97.20	97.30	97.30	97.30
DISPOSITIFS DE PROTECTION					
Protection contre l'inversion de polarité DC			Oui		
Protection inversion de batterie			Oui		
Protection anti-îlotage			Oui		
Protection court-circuit sortie			Oui		
Protection courant de fuite			Oui		
Détection de résistance d'isolement			Oui		
Catégorie de surtension			III (côté AC), II (côté PV)		
Protection de connexion inverse			Oui		
Protection surintensité / Protection surchauffe			Oui		
AC/DC surge protection			Type II		
Protection AFCI			Optionnel		
Dispositif de déconnexion côté DC			Oui		
Surveillance Niveau de String			Optionnel		
LIMITE DE L'ENVIRONNEMENT					
Dimensions (lxLxh) [mm]			449*519*198		
Poids net [kg]			28		
Installation			Fixation murale		
Plage de température de fonctionnement [°C]			-25..... +60 (performances réduites à +45)		
Température de stockage [°C]			-40...+70		
Humidité relative Stockage / Fonctionnement [%]			0-95(sans condensation)		
Altitude [m]			<2000		
Classe de Protection			I		
Indice de Protection (selon CEI60529)			IP65		
Consommation en veille [W]			200W veille chaude, 15W veille froide		
Mode veille			Oui		
Refroidissement		Naturel			Ventilé
Topologie d'onduleur			Non-isolé		
Interface de Communication			Ethernet, Meter, WIFI, 4G(optionnel), DRM, USB, BMS(CAN&RS485), RS485		
LCD display			16x4 caractères rétroéclairé		
Garantie			10 ans		
Contrôle			Capteur tactile capacitif x4		
Buzzer			1, Intégré(EPS&Défaut d'isolement)		