



# P3 Plus

ONDULEUR DE **STOCKAGE HYBRIDE**



## AUTONOMIE DE SECOURS PROLONGÉE

Plus de 6 heures d'alimentation de secours disponibles.



## FONCTION EPS

Temps de commutation inférieur à 10ms.



## HAUTE PERFORMANCE

Prend en charge une sortie triphasée déséquilibrée à 100 %.



## ÉCRAN

Écran LCD couleur.



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

Le Fox ESS P3 Plus est un modèle d'onduleur hybride de pointe conçu pour une efficacité et une fiabilité maximales. Grâce à des spécifications exceptionnelles et des fonctionnalités avancées, il constitue une véritable révolution pour les applications commerciales.

50kW ...➡➡ 125kW



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

[fr.fox-ess.com](http://fr.fox-ess.com)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	P3-50-Plus	P3-60-Plus	P3-75-Plus	P3-80-Plus	P3-100-Plus	P3-125-Plus
ENTRÉE PV						
Puissance PV Max. [kW]	100	120	150	160	200	250
Puissance DC Max. [kW]	100	120	150	160	200	250
Tension de Tenue [V]				1000		
Tension Nominale de Fonctionnement DC [V]				750		
Plage de Tension [V]				180 ~ 950		
Max. Courant de Entrée MPPT [A]				40		
Max. Courant de Court-Circuit MPPT [A]				55		
Plage de Tension MPPT [V]				180 ~ 850		
Tension de Démarrage [V]				180		
Nombre de MPPT Indépendants	4	4	8	8	8	8
Nombre de Chaînes par MPPT				2		
BATTERIE						
Type de Batterie				LFP (LiFePO <sub>4</sub> )		
Plage de Tension [V]				180 ~ 950		
Max. Courant de Charge/Décharge [A]				240 (80+80+80)		
Port Batterie				3		
Communication				CAN*3		
SORTIE AC						
Puissance Nominale [W]	50000	60000	75000	80000	100000	125000
Puissance Max. [VA]	55000	66000	82500	88000	110000	137500
Max. Courant (par phase) [A]	83,6	100,3	125,4	133,7	167,2	198,5
Tension Nominale [V]				380/400, 3W+N+PE ou 3W+PE		
Plage de Tension [Un]				0,8 ~ 1,2		
Fréquence Nominale [Hz]				50/60		
Plage de Fréquence [Hz]				50/60, ±5		
Facteur de Puissance				0,8 avance à 0,8 retard		
THDi [%]				<3 @Puissance Nominale		
ENTRÉE AC						
Puissance Max. [VA]				207000		
Max. Courant de Dérivation [A]				300		
Tension Nominale [V]				380/400, 3W+N+PE ou 3W+PE		
Plage de Fréquence [Hz]				50/60, ±5		
SORTIE EPS (CHARGE)						
Puissance Max. [VA]	55000	66000	82500	88000	110000	137500
Puissance de Pointe [VA] (60s)				155000		
Courant LRA [A]				300		
Tension Nominale [V]				380/400, 3W+N+PE ou 3W+PE		
Fréquence Nominale [Hz]				50/60		
Temps de Commutation [ms]				<10		
THDv [%]				<3 @Puissance Nominale		
RENDEMENT						
Rendement Euro [%]				97,6		
Rendement Max. [%]				98,2		
PROTECTION						
Interrupteur DC				Oui		
Protection Contre l'Inversion de Polarité Batterie				Oui		
Protection Contre l'Inversion de Polarité PV				Oui		
Protection Contre les Surintensités AC				Oui		
Protection Contre les Courts-Circuits de Sortie AC				Oui		
Protection Contre les Surtensions AC/DC				Classe II		
Détection de Résistance d'Isolement				Oui		
Détection de Courant Résiduel				Oui		
Détection de Défaut à la Terre				Oui		
Protection AFCI				Oui		
Protection Contre les Surchauffes				Oui		
Détection du Courant de Chaîne				Oui		
DONNÉES GÉNÉRALES						
Dimensions (L*H*P) [mm]				730*1060*305		
Poids [kg]	115	115	120	120	120	120
Température de Fonctionnement [°C]				-30 ~ 60		
Méthode de Refroidissement				Refroidissement Intelligent par Air		
Altitude de Fonctionnement [m]				4000		
Humidité [%]				0 ~ 100		
Emission Sonore [dB]				<70		
Consommation en Veille [W]				<60		
Chargeur VE à Liaison DC Prêt [kW]				20 ~ 50		
Indice de Protection				IP65		
Topologie				Non-isolé		
Écran				LED, LCD, Wi-Fi+APP		
Ports de Communication				USB / RS485 / Bluetooth / Wi-Fi+LAN / 4G(Optional) / CAN		