



SÉRIE V

ONDULEURS DE CHAÎNES **TRIPHASÉS**



CONTRÔLE DE STRING PV

Échantillonnage et surveillance en temps réel du courant de la chaîne PV, avec analyse des performances de la chaîne et possibilité de signaler les conditions anormales.



RÉCUPÉRATION PID

Amélioration de l'efficacité des modules PV, pendant toute sa durée de vie et diminuer sa dégradation grâce à la récupération quotidienne du phénomène « PID ».



FONCTION AFCI

Protection sûre et fiable contre les arcs électriques, accompagnée d'une réponse précise et rapide pour assurer la sécurité des personnes et des appareils.



PROTECTION IP66

Des performances fiables dans des conditions d'environnement et de température extrêmes, prolongeant la durée de vie du produit avec un minimum d'effort.

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

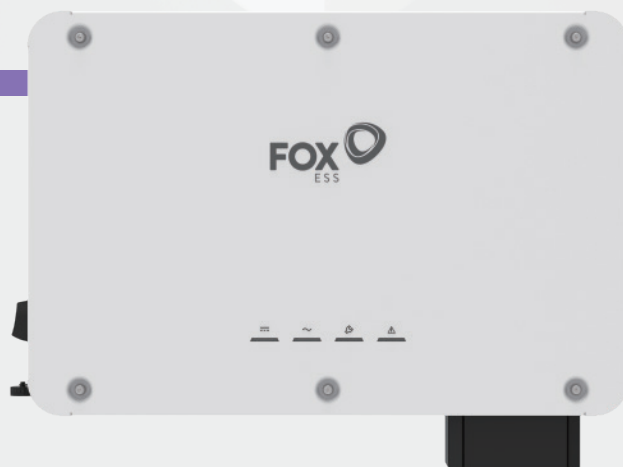
La série V d'onduleurs triphasés est conçue pour les installations commerciales. Elle offre des performances et une polyvalence exceptionnelles, qui augmentent le rendement potentiel et prolongent les périodes de production. L'onduleur triphasé de la série V ont une puissance allant de 30 kW à 75 kW.

30kW ...>>> 75kW



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

fr.fox-ess.com



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	V30	V33	V36	V40	V50	V60	V75
DONNÉES D'ENTRÉE							
Tension d'entrée Max. [V]				1100			
Tension d'entrée au démarrage [V]				250			
Tension d'entrée nominale [V]				600			
Plage de tension de fonctionnement MPPT [V]				200 ~ 1000			
Plage de tension MPPT [V] (pleine charge)				550 ~ 800			
Courant d'entrée Max. [A]				40			
Courant DC d'entrée Max. [A]				50			
Nombre de MPPT indépendants	3	3	4	4	4	6	6
Nombre de chaînes par MPPT				2			
SORTIE (AC)							
Puissance nominale AC [kW]	30	33	36	40	50	60	75
Puissance apparente de sortie nominale [kVA]	30	33	36	40	50	60	75
Puissance active AC Max. [kW]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Puissance apparente AC [kVA]	33	36,3	39,6	44	55	66	75
Tension nominale du réseau [V]				380/400, 3W+N+PE			
Fréquence nominale du réseau [Hz]				50/60			
Plage de fréquence du réseau [Hz]				45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Courant Max. AC [A]	50,2	55,2	60,2	66,9	83,6	100,3	114
Facteur de puissance réglable				0,8 avance à 0,8 retard			
Distorsion harmonique (THDi) [%]				<3 à puissance de sortie nominale			
RENDEMENT							
Rendement Euro [%]	98,4	98,4	98,4	98,4	98,1	98,1	98,1
Rendement Max. [%]	98,7	98,7	98,7	98,7	98,5	98,5	98,5
PROTECTION							
Interrupteur DC				OUI			
Protection contre les inversions de polarité DC				OUI			
Protection contre les courts-circuits AC				OUI			
Protection contre les surintensités de AC				OUI			
Surveillance de l'Isolation				OUI			
Surveillance du courant résiduel				OUI			
Surveillance du courant de chaîne PV				OUI			
Protection contre les surtensions				DC Type II / AC Type II			
Récupération PID				OUI			
AFCI				OUI			
Protection anti-îlotage				OUI			
Surveillance du réseau				OUI			
SVG de nuit				OUI			
Anticorrosion				C5			
DONNÉES GÉNÉRALES							
Dimensions (L*H*P) [mm]				640*430*243			
Poids [kg]	41	41	42	42	50	50	50
Méthode de refroidissement				Refroidissement ventilé intelligent / FAN			
Altitude Max. de fonctionnement [m]				4000			
Plage de température de fonctionnement [°C]				-30 ~ 60			
Humidité [%]				0 ~ 100 (Sans condensation)			
Indice de protection				IP66			
Degré de pollution				PD 2 (intérieur), PD 3 (extérieur)			
Niveau de protection				Classe I			
Catégorie de surtension				II (DC), III (AC)			
Communication				RS485/USB/Wi-Fi+LAN/4G			
Affichage				LED, Wi-Fi+APP			
CONFORMITÉ AUX NORMES							
Régulation du réseau				EN50549-1			