FICHE TECHNIQUE

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						