



SÉRIE Q

SÉRIE DE MICRO-ONDULEURS



HAUTE PERFORMANCE

Faible tension de démarrage, large plage de tension pour plus d'efficacité.



INSTALLATION FACILE

Configuration facile, Plug & Play, sécurisation intégrée.



PROTECTION IP67

Conçu pour durer et offrir une flexibilité maximum convient pour une installation extérieure.



SURVEILLANCE À DISTANCE

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



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

ÉPURÉ – OPTIMISÉ – FLEXIBLE

Fox ESS dévoile son micro-onduleur Série Q : encore plus fiable et flexible! Grâce à un contrôle MPPT indépendant pour chaque panneau photovoltaïque et une surveillance en temps réel, la Série Q optimise l'efficacité énergétique tout en renforçant la sécurité. Une avancée majeure pour une production d'énergie plus performante et sereine!

1,6kW ...>>> 2,5kW



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

fr.fox-ess.com



TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODEL	Q1-1600-E	Q1-2000-E	Q1-2400-E	Q1-2500-E
DONNÉES D'ENTRÉE				
Plage de puissance recommandée pour les modules PV [W]	365Wp-700Wp			
Tension max. [V]	60			
Plage de tension de fonctionnement [V]	23,5 ~ 60			
Plage de tension MPPT [V]	30 ~ 60			
Plage de tension MPPT (pleine charge) [V]	35 ~ 50			
Tension de démarrage de la production d'électricité [V]	32			
Nombre d'entrées MPPT	4			
Nombre de connexions de modules PV	4			
Courant d'entrée max. [A]	20*4			
Courant de court-circuit max. [A]	26*4			
SORTIE (AC)				
Puissance nominale [W]	1600	2000	2400	2500
Puissance apparente max. [VA]	1600	2000	2400	2500
Tension nominale du réseau [V]	L+N+PE, 220/230			
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50/60			
Courant nominal [A]	7,3	9,1	11	11,36
Courant max. [A]	7,3	9,1	11	11,36
Facteur de puissance	> 0,99 (par défaut)			
THDi [%]	<3 @puissance nominale			
Nombre d'onduleurs par branche 10 AWG	4	3	2	2
RENDEMENT				
Rendement MPPT [%]	99,80			
Rendement max. [%]	95,50			
GENERAL DATA				
Dimensions (L*H*P) [mm]	358*276,5*36,5			
Poids [kg]	6,0			
Méthode de refroidissement	Naturel (sans ventilateur)			
Indice de protection	IP67			
Altitude de fonctionnement max. [m]	2000			
Plage de températures de fonctionnement [°C]	-25 ~ +60			
Plage de températures de stockage [°C]	-40 ~ +70			
Humidité [%]	0 ~ 100 (sans condensation)			
Classe de protection	I			
Catégorie de surtension	III (côté AC), II (côté DC)			
Type de connecteur CC	Compatible MC4 ou MC4			
Consommation électrique nocturne [W]	< 0,3			
Topologie	Isolation par transformateur			
Communication	Wi-Fi 2,4 GHz sans fil, Bluetooth			
Plateforme de surveillance	Plateforme de surveillance du système			
CERTIFICATS ET HOMOLOGATIONS				
Sécurité	IEC62109-1/2			
CEM	IEC 62920:2017 / IEC 61000-6-3			
Conformité réseau	PORTARIA N° 140 2022 / EN 50549-10:2022 / EN 50549-1:2019			