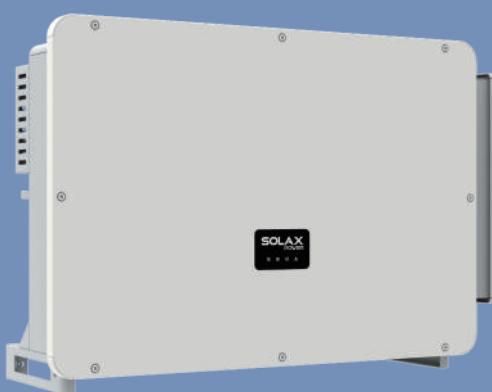


TRIPHASÉ  
ONDULEUR SUR RÉSEAU

# X3-FORTH



## X3-FORTH

75kW/80kW/100kW  
120kW/125kW/136kW/150kW



## Caractéristiques

### Davantage d'électricité recueillie

- Efficacité maximale allant jusqu'à 99 %
- Plage de tensions MPPT de 180~1000 V cc
- 12 MPPT maxi, 2 chaînes par tracker MPP
- Entrée PV surdimensionnée à 150 % et sortie en surcharge à 110 %
- Courant MPPT maximal de 32 A

### Sécurité et fiabilité

- Niveau de protection IP66
- Protection AFCI (en option)
- Détection de la température aux bornes CA
- Les deux SPD CA et CC (type II) se trouvent à l'intérieur, le SPD de type I+II est facultatif

### L'intelligence au bénéfice d'une maintenance facile et économique

- Contrôle intégré de la puissance exportée
- Réglage et mise à niveau à distance
- Surveillance des opérations 24h/24
- Diagnostic intelligent à courbe IV
- Compensation de puissance réactive nocturne
- Connexion possible par câble CA en aluminium
- Courant porteur en ligne (PLC) (en option)
- Conception sans fusible à surveillance intelligente du courant circulant dans la chaîne
- La technique de refroidissement à air intelligent se traduit par une longue longévité des ventilateurs
- La technologie avancée de dissipation thermique rend le système 5 % plus léger et plus petit

Contactez nous pour plus d'infos

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

Email:  
[sales.fr@solaxpower.com](mailto:sales.fr@solaxpower.com)



# X3-FORTH

## TRIPHASÉ

**X3-FTH-80K X3-FTH-100K X3-FTH-110K X3-FTH-120K X3-FTH-125K X3-FTH-136K-MV X3-FTH-150K-MV**

### ENTRÉE CC

Puissance d'entrée max. de la centrale PV [kWp]	120	150	165	180	188	204	225
Tension d'entrée max. PV [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tension d'entrée nominale [V]*	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
Tension de démarrage [V]	200	200	200	200	200	200	200
Plage de tensions de tracker MPP [V]	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Nbre de trackers MPP	9	9	9	12	12	12	12
Chaînes par tracker MPP				2			
Courant d'entrée max. PV par MPPT [A]				32			
Courant de court-circuit Isc de la centrale PV par MPPT [A]				46			

### SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	80	100	110	120	125	136	150
Courant de sortie CA nominal [A]*	121,3/116	151,6/145	166,7/159,5	181,9/174	189,4/181,2	157,1/145,4	173,2/160,4
Puissance de sortie CA max. apparente [kVA]	88	110	121	132	132	149,6	165
Courant de sortie CA max. [A]*	133,4/127,6	166,7/159,5	183,4/175,4	200/191,3	200/191,3	172,8/160	190,6/176,5
Tension nominale CA [V]		220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE				500/540, 3P3W+PE	500/540, 3P3W+PE
Plage de tensions CA [V]**			304 ~ 480				425 ~ 594
Fréquence CA nominale/plage de fréquence CA [Hz]**				50/60 ; ±5			
THDi (Puissance nominale) [%]				< 3			
Plage de facteur de puissance				0,8 en avance ~ 0,8 en retard			

### DONNÉES DU SYSTÈME

MPPT efficacité [%]					99,9		
Efficacité max. [%]	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	99,0	99,0
Protection contre la pénétration					IP66		
Plage de températures ambiantes de service [°C]					-30 ~ +60		
Altitude max. de service [m]			4000 (Réduction de la puissance nominale au-dessus de 3000)				
Humidité relative [%]					0~100		
Dimensions [L x H x P] [mm]					985x660x327,5		
Poids [kg]	83	83	83	87	87	87	87
Concept de refroidissement					Refroidissement par ventilateur intelligent		
Interfaces de communication					RS485 / USB / DRM / PLC (en option)		
Dongle de surveillance en option					Pocket WiFi/LAN/4G		
Écran					LCD (16x2, en option)/LEDx4		

### PROTECTION

Protection contre les sur/sous-tensions		OUI
Protection d'isolation CC		OUI
Surveillance du réseau		OUI
Surveillance de l'injection de CC		OUI
Détection de courant résiduel		OUI
Protection anti-ilotage		OUI
Détection des problèmes de chaîne		OUI
SPD (CC/CA)		Type II/Type II
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)		En option
Détection de sur-température aux bornes CA		OUI
Alimentation auxiliaire CA (APS)		En option
Courant porteur en ligne (CPL)		En option

### STANDARD

CE	IEC/EN 62109-1 ; IEC/EN 62109-2 ; IEC/EN 61000
Grid certificat	EN 50549 ; AS4777.2 ; VDE4105 ; IEC 61727 ; IEC 62116 ; IEC 61683 ; IEC 60068 ; EN 50530 ; NB/T 32004 ; VFR 2019

\* Les deux données se réfèrent à une tension de réseau différente 220 V/230 V ou 500 V/540 V

\*\* La tension et la plage de fréquences CA peuvent varier selon les différents codes de pays

V2.9. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.650.00001.00