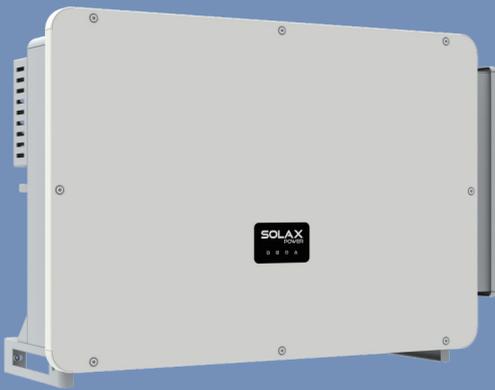


TRIPHASÉ  
ONDULEUR SUR RÉSEAU

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-îlotage                    | 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