

X3-PRO

T : Double MPPT
D : Avec interrupteur CC
N : Sans interrupteur CC

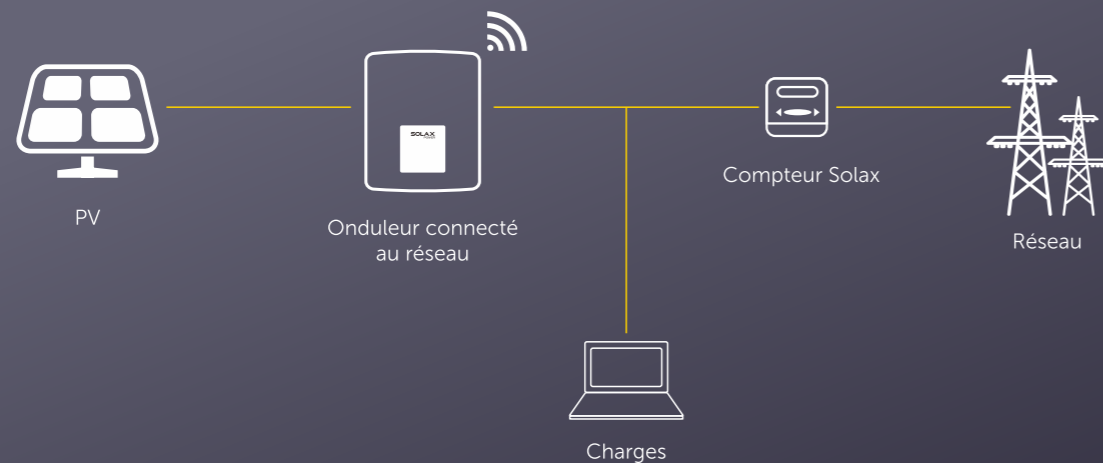


ONDULEUR TRIPHASÉ CONNECTÉ AU RÉSEAU 8,0 à 15,0kW

Caractéristiques

- Mise à jour et contrôle à distance
- Indice de protection IP65
- Mise à jour et contrôle à distance
- 150% de puissance photovoltaïque surdimensionnée
- 110% de puissance CA apparente maximale
- Température de fonctionnement de -25°C à 60°C
- Zéro injection prise en charge

CONCEPTION DE SOLUTION



X3-PRO TRIPHASÉ

X3-8.OP-T-D
X3-8.OP-T-N

X3-10.OP-T-D
X3-10.OP-T-N

X3-12.OP-T-D
X3-12.OP-T-N

X3-15.OP-T-D
X3-15.OP-T-N

ENTRÉE CC

Puissance d'entrée maximale du générateur photovoltaïque [Wp]	12000	15000	18000	22500
Tension d'entrée photovoltaïque maximale [V]	1000	1000	1000	1000
Tension de démarrage [V]	180	180	180	180
Tension d'entrée nominale [V]	600	600	600	600
Plage de tension de tracker MPP [V]	160~950	160~950	160~950	160~950
Nombre de trackers/châînes MPP par tracker MPP	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)	2(1/2)
Courant d'entrée maximal (entrée A/entrée B) [A]	12/24	12/24	12/24	12/24
Courant de court-circuit maximal (entrée A/entrée B) [A]	14/28	14/28	14/28	14/28

SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	8000	10000	12000	15000
Courant de sortie CA nominal [A]	11,6	14,5	17,4	21,7
Puissance apparente de sortie CA maximale [VA]	8800	11000	13200	16500
Courant de sortie CA maximal [A]	12,8	15,9	19,1	23,9
Tension CA nominale [V]	3/N/PE, 230/400(310~480)			
Fréquence nominale du réseau /Plage de fréquence du réseau [Hz]	50/60; ±5			
Facteur de puissance de déplacement	0,8 en avance ~ 0,8 en retard			
THDi (puissance nominale) [%]	<3			

DONNÉES DE SYSTÈME

Rendement maximal [%]	98,30	98,30	98,30	98,30
Rendement européen [%]	97,80	97,80	97,80	97,80
Consommation en veille [W] @Nuit	<3			
Indice de protection	IP65			
Plage de températures de fonctionnement [°C]	-25 à 60 (déclassement à 45)			
Altitude de fonctionnement maximale [m]	2000			
Humidité [%]	0~100			
Émission de bruit typique [dB]	<45			
Température d'entreposage [°C]	-25~60			
Dimensions [LxHxP] [mm]	534*419*201			
Poids [kg]	30			
Concept de refroidissement	Refroidissement intelligent			
Interfaces de communication	RS485/Compteur(optionnel)/DRM/ Pocket Wi-Fi (optionnel) / Pocket Lan (optionnel)/ Pocket GPRS (optionnel)/USB/ RF(optionnel)/Mise à jour à distance			

PROTECTION

Protection contre les surtensions/sous-tensions	OUI
Protection d'isolement CC	OUI
Surveillance de la protection de défaut à la terre	OUI
Surveillance du réseau	OUI
Surveillance de l'injection CC	OUI
Surveillance du courant de rétroaction	OUI
Détection de courant résiduel	OUI
Protection anti-îlotage	OUI
Protection contre les surchauffes	OUI
SPD	OUI

STANDARD

Sécurité	IEN/CEI62109-1/-2
CEM	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12
Certification	VDE4105; AS4777; EN50549; CEI61727