

X3-MIC

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

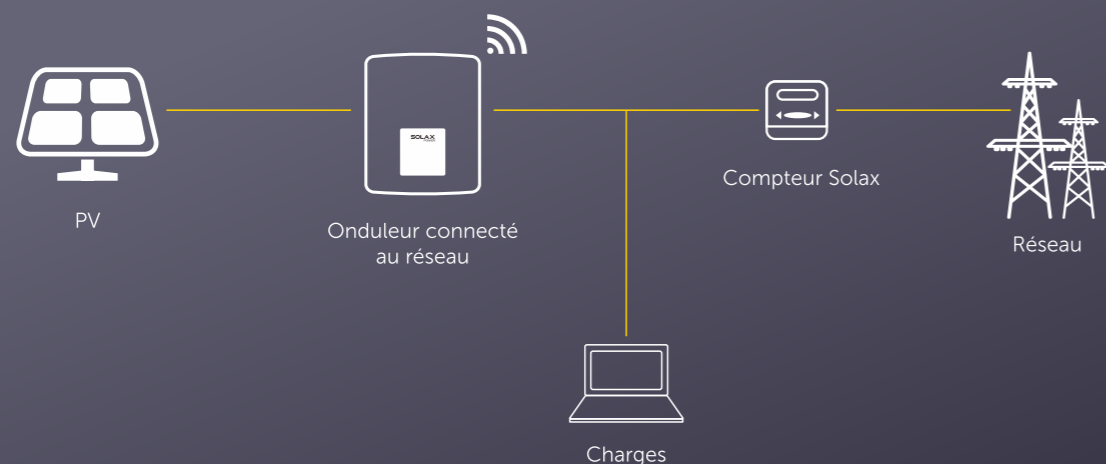


ONDULEUR TRIPHASÉ
CONNECTÉ AU RÉSEAU
4,0 à 10,0kW 4,0S/5,0S

Caractéristiques

- Entrée CC maximale de 1000V
- 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
- Surveillance 24H (sur réseau)

CONCEPTION DE SOLUTION



X3-MIC

TRIPHASÉh

X3-4.0-T-D X3-5.0-T-D X3-6.0-T-D X3-7.0-T-D X3-8.0-T-D X3-9.0-T-D X3-10.0-T-D X3-4.0-S-D X3-5.0-S-D
X3-4.0-T-N X3-5.0-T-N X3-6.0-T-N X3-7.0-T-N X3-8.0-T-N X3-9.0-T-N X3-10.0-T-N X3-4.0-S-N X3-5.0-S-N

ENTRÉE CC

Puissance d'entrée maximale du générateur photovoltaïque [Wp]	6000	7500	9000	10500	12000	13500	15000	6000	7500
Tension d'entrée photovoltaïque maximale [V]	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tension de démarrage [V]	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Tension d'entrée nominale [V]	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Plage de tension de tracker MPP [V]	160~780	160~780	160~780	160~950	160~950	160~950	160~950	160~950	160~950
Nombre de trackers/chânes MPP par tracker MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	1/1	1/1
Courant d'entrée maximal (entrée A/entrée B) [A]	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12/12	12	12
Courant de court-circuit maximal (entrée A/entrée B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14/14	14	14

SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	4000	5000
Courant de sortie CA nominal [A]	5,8	7,3	8,7	10,2	11,6	13,0	14,5	5,8	7,3
Puissance apparente de sortie CA maximale [VA]	4400	5500	6600	7700	8800	9900	11000	4400	5500
Courant de sortie CA maximal [A]	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,3	15,9	6,4	8,0
Tension CA nominale [V]	3/N/PE, 230/400(310~480)								
Fréquence nominale du réseau /Plage de fréquence du réseau [Hz]	50/60; ±5Hz								
Facteur de puissance de déplacement	0,8 en avance ~ 0,8 en retard								
THDi (puissance nominale) [%]	<2								

DONNÉES DE SYSTÈME

Rendement maximal [%]	98,30	98,30	98,30	98,40	98,40	98,50	98,50	98,30	98,30
Rendement européen [%]	97,80	97,80	97,80	98,00	98,00	98,00	98,00	97,80	97,80
Consommation en veille [W] @Nuit	<2								
Indice de protection	IP65								
Plage de températures de fonctionnement [°C]	25 à 60 (déclassement à 45)								
Altitude de fonctionnement maximale [m]	4000 (déclassement à 3000)								
Humidité [%]	0 à 100 (condensation)								
Émission de bruit typique [dB]	<35								
Température d'entreposage [°C]	-25~60								
Dimensions [LxHxP] [mm]	534*439*201								
Poids [kg]	30	30	30	30	30	30	30	28	28
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel								
Interfaces de communication	RS485 /Compteur (optionnel)/DRM/Wi-Fi(optionnel) / LAN (optionnel)/USB/ RF(optionnel)/USB/ RF								

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	AS4777 ; VDE4105 ; G98 ; G99 ; EN50549 ; CEI0-21