

X1-MINI



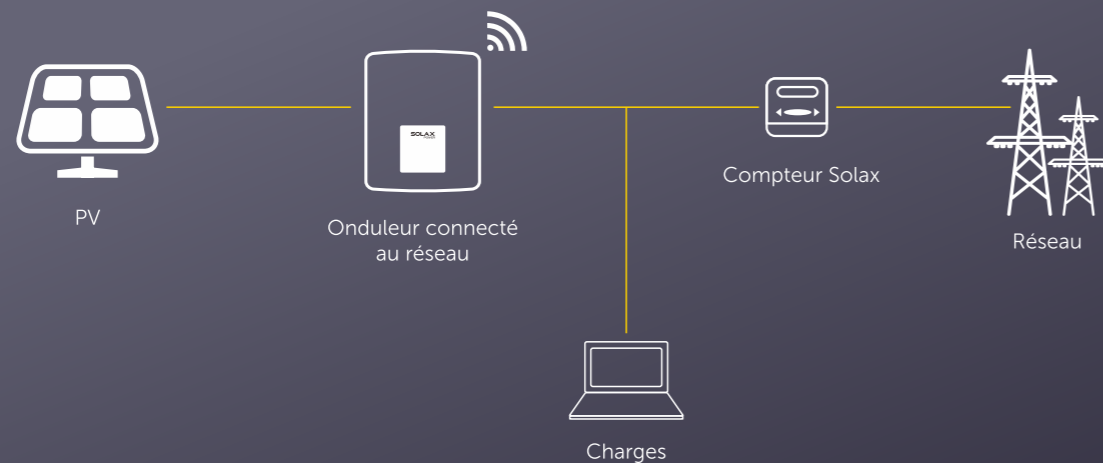
S : MPPT simple
D : Avec interrupteur CC N : Sans interrupteur CC

ONDULEUR MONOPHASÉ CONNECTÉ AU RÉSEAU 0,6 à 3,6 kW

Caractéristiques

- Petit et léger
- Entrée CC maximale de 14A
- SPD CA/CC intégré
- Tension PV connectée au réseau aussi basse que 45V
- Mise à jour et contrôle à distance
- Section de puissance plus large
- Zéro injection prise en charge
- Compatibilité CT

CONCEPTION DE SOLUTION



X1-MINI MONOPHASÉ

X1-0.6-S-D(L) X1-0.7-S-D(L) X1-1.1-S-D(L) X1-1.5-S-D(L) X1-2.0-S-D(L) X1-2.5K-S-D(L) X1-3K-S-D(L) X1-3.3K-S-D(L) X1-3.6K-S-D(L)
X1-0.6-S-N(L) X1-0.7-S-N(L) X1-1.1-S-N(L) X1-1.5-S-N(L) X1-2.0-S-N(L) X1-2.5K-S-N(L) X1-3K-S-N(L) X1-3.3K-S-N(L) X1-3.6K-S-N(L)

ENTRÉE CC

Puissance d'entrée maximale du générateur photovoltaïque [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Tension d'entrée photovoltaïque maximale [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Tension de démarrage [V]	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Tension d'entrée nominale [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Plage de tension de tracker MPP [V]	45~430	45~430	45~430	50~430	50~430	55~530	55~530	55~530	55~530
Nombre de trackers/chaînes MPP par tracker MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Courant d'entrée maximal (entrée A/entrée B) [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Courant de court-circuit maximal (entrée A/entrée B) [A]	16	16	16	16	16	16	16	16	16

SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	600	700	1100	1500	2000	2500	3000	3300	3680
Courant de sortie CA nominal [A]	2,61	3,04	4,78	6,52	8,70	10,80	13,04	14,3	16
Puissance apparente de sortie CA maximale [VA]	660/600 pour VDE4105	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Courant de sortie CA maximal [A]	2,9	3,3	5,3	7,2	9,6	11,9	14,3	14,3	16
Tension CA nominale [V]	220/230/240;180~280								
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 [%]	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00
Rendement européen [%]	95,00	95,00	95,50	96,00	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50
Consommation en veille [W] @Nuit	<1								
Indice de protection	IP66								
Plage de températures de fonctionnement [°C]	-25 ~ +60 (déclassement à 45)								
Altitude de fonctionnement maximale [m]	≤2000								
Humidité [%]	0 ~ 100 (condensation)								
Émission de bruit typique [dB]	<25								
Température d'entreposage [°C]	-30~+70								
Dimensions [LxHxP] [mm]	267*328*126								
Poids [kg]	6	6	6	6	6	8,3	8,3	8,3	8,3
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel								
Interfaces de communication	RS485/DRM/ Pocket Wi-Fi /LAN/GPRS (optionnel)/USB/CT/Compteur (optionnel)								

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	EN/CEI 62109-1/-2
CEM	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12
Certification	CEI 61727/G98/AS/NZS 4777.2/VDE4105/EN50549/CEI 0-21/RD1699/UNE 206007-1/VFR, etc.