

X1-MINI



S : MPPT unique D : Avec interrupteur CC
N : Sans interrupteur CC L : Avec écran LCD

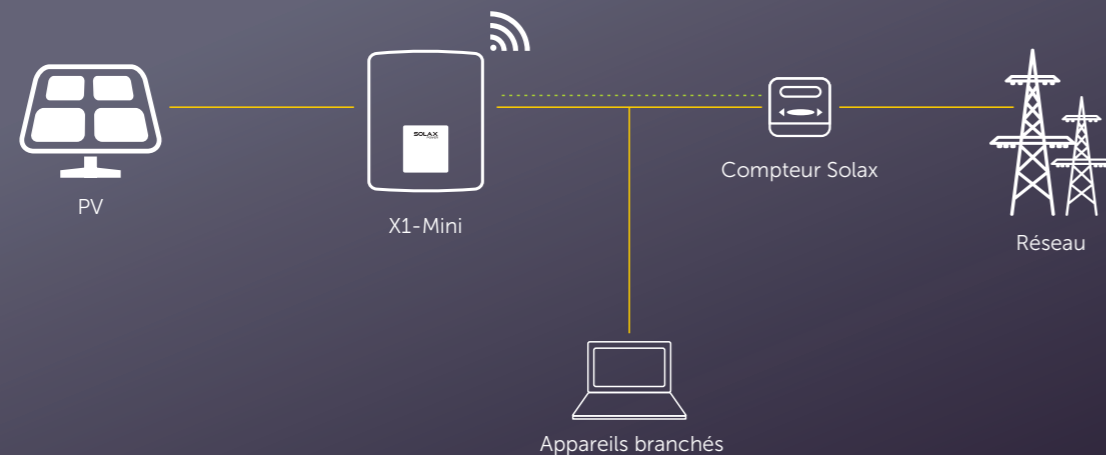
MONOPHASÉ
ONDULEUR SUR RÉSEAU

0,6~3,6 kW

Caractéristiques

- Taille petite et compacte
- 150 % de surdimensionnement et 110 % de surcharge
- Entrée CC max. 14 A par chaîne
- Faible tension de démarrage et large plage MPPT
- Compatibilité transformateur/compteur
- SPD intégré côté CA et CC
- Mise à niveau et maintenance à distance

MISE AU POINT DE SOLUTIONS



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 max de la centrale PV [Wp]	900	1050	1650	2250	3000	3750	4500	4950	5400
Tension d'entrée max. PV [V]	450	450	450	450	450	550	550	550	550
Tension de démarrage [V]	50	50	50	50	50	70	70	70	70
Tension nominale d'entrée [V]	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Plage de tensions de tracker MPP [V]	45 ~ 430	45 ~ 430	45 ~ 430	50 ~ 430	50 ~ 430	55~530	55~530	55~530	55~530
Nbre de trackers MPP/chaînes par tracker MPP	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Courant d'entrée max. PV [A]	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Courant de court-circuit Isc de la centrale PV [A]	18	18	18	18	18	18	18	18	18

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	8,7	10,8	13,04	14,3	16
Puissance de sortie max. apparente [VA]	660 (600 pour VDE4105)	770	1210	1650	2200	2750	3300	3300	3680
Courant de sortie CA max. [A]	2,9	3,3	5,3	7,2	9,6	11,9	14,3	14,3	16
Plage de tension CA nominale/tension CA [V]*	+220/230/240 ; 180--280								
Fréquence CA nominale/plage de fréquence CA [Hz]*	50/60 ; ±5								
Plage de facteur de puissance	0,8 en avance ~ 0,8 en retard								
THDi (Puissance nominale) [%]	< 3								

DONNÉES DU SYSTÈME

Efficacité max. [%]	98								
Efficacité Euro. [%]	95,00	95,00	95,50	96,00	96,50	96,50	96,50	96,50	96,50
Consommation en veille [W] la nuit	0								
Protection contre la pénétration	IP66								
Plage de températures ambiantes de service [°C]	-25 ~ +60 (Réduction de la puissance nominale à 45)								
Altitude max. de service [m]	≤ 2000								
Humidité [%]	0~100 (condensation)								
Émission sonore typique [dB]	30								
Température de stockage [°C]	-30 ~ +70								
Dimensions (LxHxP) [mm]	267 x 328 x 126								
Poids net [kg]	6	6	6	6	6	8,3	8,3	8,3	8,3
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel								
Interfaces de communication	RS485/DRM/USB, en option : transformateur/compteur								
Dongle de surveillance en option	Pocket WiFi/LAN/4G								
Écran	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP								

PROTECTION

Protection contre les sur/sous-tensions	OUI
Protection d'isolation CC	OUI
Surveillance de la protection contre les problèmes de raccordement à la Terre	OUI
Surveillance du réseau	OUI
Surveillance de l'injection de CC	OUI
Surveillance du courant inverse	OUI
Détection de courant résiduel	OUI
Protection anti-îlotage	OUI
Protection de surtempérature	OUI
SPD	OUI

STANDARD

Sécurité	EN/IEC62109-1/-2
EMC	EN61000-6-1/2/3/4 ; EN61000-3-2/3/11/12
Certification	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, RD1699, UNE 206007-1, VFR

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

V3.4. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.650.00020.00