

X1-MINI



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

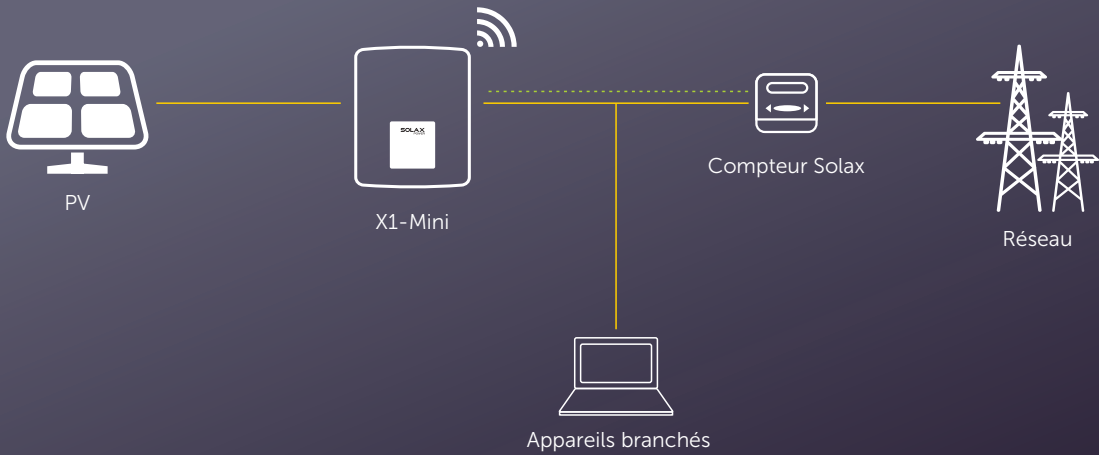
MONOPHASÉ
ONDULEUR SUR RÉSEAU

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

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