

X1-BOOST

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

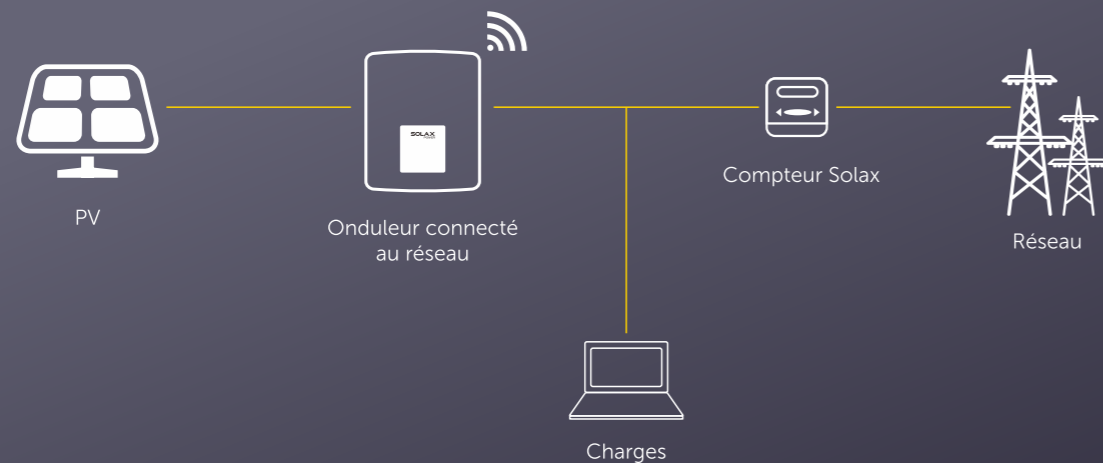
ONDULEUR MONOPHASÉ CONNECTÉ AU RÉSEAU 3,0 à 6,0 kW



Caractéristiques

- Mise à jour et contrôle à distance
- 150% de puissance photovoltaïque surdimensionnée
- Entrée CC maximal de 14A par chaîne
- SPD CA intégré
- Compatibilité CT
- Zéro injection prise en charge
- Surveillance 24H (sur réseau)

CONCEPTION DE SOLUTION



X1-BOOST

MONOPHASÉ

X1-3.0-T-D(L) X1-3.3-T-D(L) X1-3.6-T-D(L) X1-4.2-T-D(L) X1-4.6-T-D(L) X1-5.0-T-D(L) X1-5.5K-T-D(L) X1-6K-T-D(L)
X1-3.0-T-N(L) X1-3.3-T-N(L) X1-3.6-T-N(L) X1-4.2-T-N(L) X1-4.6-T-N(L) X1-5.0-T-N(L) X1-5.5K-T-N(L) X1-6K-T-N(L)

ENTRÉE CC

Puissance d'entrée maximale du générateur photovoltaïque [Wp]	4500	4950	5400	6300	6900	7500	8250	9000
Tension d'entrée photovoltaïque maximale [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Tension de démarrage [V]	100	100	100	100	100	100	100	100
Tension d'entrée nominale [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Plage de tension de tracker MPP [V]	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580	70~580
Nombre de trackers/chaînes MPP par tracker MPP	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Courant d'entrée maximal (entrée A/entrée B) [A]	14/14	14/14	14/14	14/14	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	16/16	16/16	16/16	16/16

SORTIE CA

Puissance de sortie CA nominale [W]	3000	3300	3680	4200	4600	5000*	5500	6000
Courant de sortie CA nominal [A]	13	14,3	16	18,3	20	21,7	23,9	26,1
Puissance apparente de sortie CA maximale [VA]	3300	3630	4048(3680 pour TOR)	4620	5060	5500*	6050	6600 (4600 pour VDE4105)
Courant de sortie CA maximal [A]	14,3	15,8	17,6(16 pour G98)	20,1	22	23,9*	26,3	28,7
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) [%]	<2							

DONNÉES DE SYSTÈME

Rendement maximal [%]	97,80							
Rendement européen [%]	97,00							
Consommation en veille [W] @Nuit	<2							
Indice de protection	IP66							
Plage de températures de fonctionnement [°C]	-25 à +60 (déclassement à 45°C)							
Altitude de fonctionnement maximale [m]	≤3000							
Humidité [%]	0 à 100 (condensation)							
Émission de bruit typique [dB]	<25							
Température d'entreposage [°C]	-30~+70							
Dimensions [LxHxP] [mm]	430*341,5*143							
Poids [kg]	13,5	13,5	13,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel							
Interfaces de communication	Pocket Wi-Fi /LAN/GPRS (optionnel)/RS485/DRM/USB-Mettre à niveau/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/CEI62109-1/-2
CEM	EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12
Certification	CEI61727/G98/G99/AS/NZS 4777.2/VDE4105/EN50549/CEI 0-21/RD1699/UNE 206007-1/VFR, etc.

*5000 (4600 pour VDE4105 ; 4999 pour AS4777) / 5500 (4600 pour VDE4105 ; 4999 pour AS4777) / 23,9 (20 pour VDE4105 ; 21,7 pour AS4777)