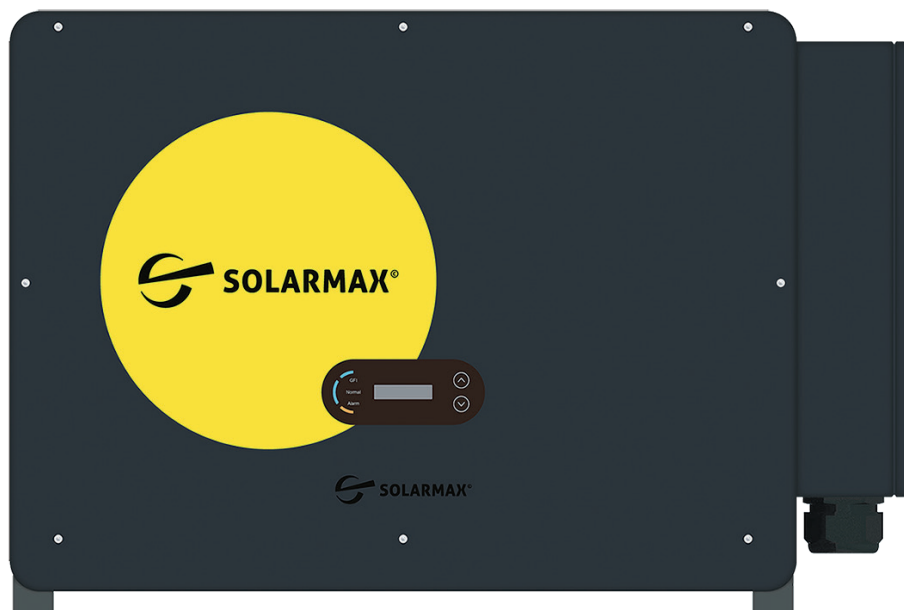


110SXT

L'onduleur économique pour les parcs PV,
les installations industrielles et l'agrivoltaïque



10 trackers MPP avec
chacun deux entrées



10 ans
garantie standard



Large gamme de tension d'entrée
Planification du système variable



Parasurtenseur intégré
DC & AC chacun de type 2



Parfaitement adapté
à un usage extérieur



Onduleur 400V
triphasé

Caractéristiques techniques

110SXT	
Grandeurs d'entrée	
Plage de tension MPPT	180 V - 1.000 V
Plage de tension MPPT à puissance nominale	500 V - 850 V
Tension DC maximale	1.000 V
Tension DC minimale au démarrage	200 V
Tension DC minimale à l'arrêt	180 V
Nombre de trackers MPP	10
Nombre de paires de connecteurs	20
Courant maximum par MPPT	26 A
Courant de court-circuit DC maximum par MPPT	40 A
Type de connexion	MC4
Grandeurs de sortie	
Puissance nominale	110 kW
Puissance apparente maximale	121 kVA
Courant AC maximum	175 A
Tension nominale du réseau AC	400 V (3 L + N + PE)
Plage de tension du réseau AC ¹	310 Vac - 480 Vac
Fréquence du réseau ¹	50 Hz / 60 Hz
Plage de fréquence réseau AC	45 Hz ... 55 Hz / 55 Hz ... 65 Hz
Facteur de puissance cos (φ)	Ajustable de 0,8 surexcité à 0,8 sous-excité
Taux de distorsion d'harmonique à puissance nominale	< 3 %
Puissance absorbée la nuit	< 2 W
Type de connexion	Terminal à vis
Rendement	
Efficacité maximale	98,75 %
Efficacité européenne	98,30 %
Conditions ambiantes	
Classe de protection	IP66
Température ambiante	- 30° C ... + 60° C
Humidité relative	0 % ... 100 % (sans condensation)
Refroidissement	Refroidissement actif et intelligent par l'air
Altitude maximale d'opération au-dessus du niveau de la mer	4.000 m
Émission de bruit	≤ 60 dB
Équipement	
Affichage	LCD
Topologie de l'onduleur	Sans transformateur
Disjoncteur DC	Intégré
Protection inversion de polarité DC	Intégré
Unité de surveillance du courant résiduel (RCMU)	Intégré
Classe de protection (IEC 62109-1)	I
Catégorie de surtension (IEC 62109-1)	III
Protection contre les surtensions AC/DC	Type 2 / Type 2
Normes & directives	
CEM	EN61000-6-2, EN61000-6-4
Connexion du réseau	VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110,
Sécurité de l'appareil	IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683
Interfaces	
Communication de données	RS485
Poids & dimensions	
Poids	90 kg
Dimensions (L × H × P)	996 mm × 664 mm × 368 mm
Garantie	
Garantie standard	10 ans



Le système de gestion de la qualité de la SOLARMAX GmbH est certifié selon la norme ISO 9001.

Le système de gestion de l'environnement est certifié ISO 14001.

1) Tension et fréquence peut varier en fonction du code de réseau.

Tous droits réservés, sous réserve de modifications et d'erreurs.

