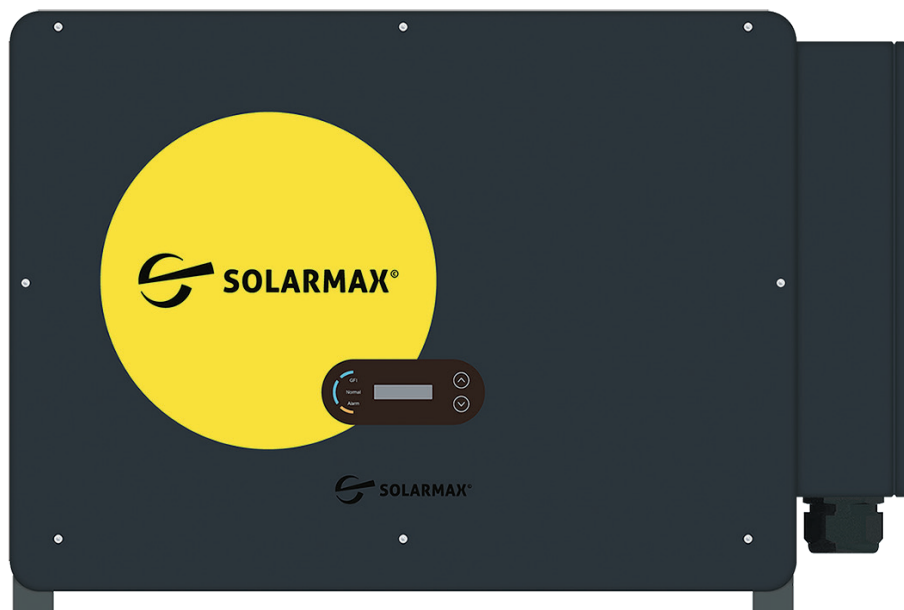


# 125SXT

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

125SXT	
<b>Grandeurs d'entrée</b>	
Plage de tension MPPT	180 V - 1.000 V
Plage de tension MPPT à puissance nominale	500 V - 850 V
Tension DC maximale	1.100 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	40 A
Courant de court-circuit DC maximum par MPPT	50 A
Type de connexion	MC4
<b>Grandeurs de sortie</b>	
Puissance nominale	110 kW
Puissance apparente maximale	125 kVA @ 45° C / 110 kVA @ 50° C
Courant AC maximum	190 A @ 380 V / 181,2 A @ 400 V / 174 A @ 415 V
Tension nominale du réseau AC	3 / N / PE, 380 V / 400 V / 415 V
Plage de tension du réseau AC <sup>1</sup>	310 Vac - 480 Vac
Fréquence du réseau <sup>1</sup>	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	< 1 % (@ 100 % P)
Puissance absorbée la nuit	< 1 W
Type de connexion	Terminal à vis
<b>Rendement</b>	
Efficacité maximale	98,75 %
Efficacité européenne	98,30 %
<b>Conditions ambiantes</b>	
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	≤ 75 dB
<b>Équipement</b>	
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)	AC: III / DC: II
Protection contre les surtensions AC/DC	Type 2 / Type 2
<b>Normes &amp; directives</b>	
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
<b>Interfaces</b>	
Communication de données	RS485 / WiFi
<b>Poids &amp; dimensions</b>	
Poids	75 kg
Dimensions (L × H × P)	970 mm × 695 mm × 325 mm
<b>Garantie</b>	
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.

