

## SG75CX-P2

NEW

Onduleur de chaîne multi-MPPT pour système 1 000 VCC



### HAUTES PERFORMANCES

- 8 MPPT avec un rendement maximal de 98,5 %
- Entrée de courant continu de 15 A CC, compatible avec les modules PV de plus de 500 W.
- Mode d'optimisation dynamique de l'ombrage



### EXPLOITATION ET MAINTENANCE INTELLIGENTES

- Diagnostic et protection des composants clés
- Diagnostic de courbe Smart IV
- Fonction d'enregistrement des défauts du réseau, facilitant l'exploitation et la maintenance à distance



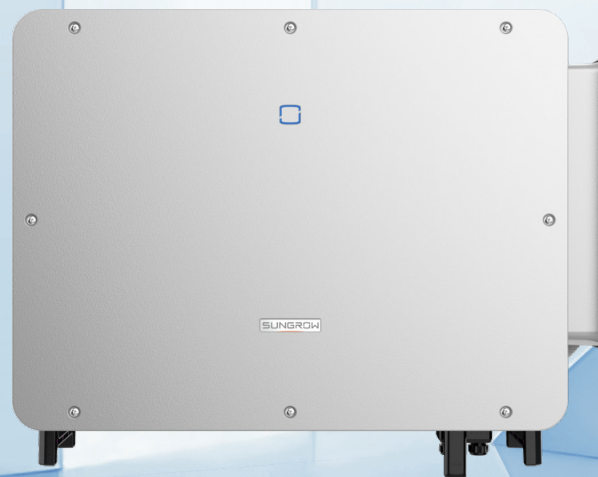
### INVESTISSEMENT RÉDUIT

- Câbles CA en aluminium compatibles jusqu'à 240 mm<sup>2</sup>
- Support de plaque d'étanchéité de câble de type tiroir pour pré-assemblage du câble CA



### SÉCURITÉ PROUVÉE

- Protection IP66 et résistance à la corrosion C5
- Protection surtension DC de type I + II / protection surtension AC de type II
- Prise en charge de la fonction AFCI 2.0



Fiche technique		SG75CX-P2
<b>Entrée (CC)</b>		
Puissance d'entrée PV max. recommandée		105 kW
Tension d'entrée PV max.*		1 100 V
Tension d'entrée PV min./Tension d'entrée de démarrage		180 V/200 V
Tension d'entrée PV nominale		600 V
Plage de tension de fonctionnement MPPT**		180 - 1 000 V
Nombre d'entrées MPP indépendantes		8
Nombre de chaînes PV par MPPT		2
Courant d'entrée PV max.		240 A (30 A * 8)
Courant court-circuit CC max.		320 A (40 A * 8)
Courant max. pour le connecteur CC		30 A
<b>Sortie (CA)</b>		
Puissance de sortie CA nominale		75 kW
Puissance apparente de sortie CA max.		75 kVA
Courant de sortie CA max. (à 220 V)		113,9 A
Courant de sortie CA nominal (à 230 V)		108,7 A
Tension CA nominale		3 / N / PE, 220 / 380 V ; 3 / N / PE, 230 / 400 V
Plage de tensions CA		320 V - 480 V
Fréquence nominale du réseau		50 Hz/60 Hz
Plage de fréquence réseau		45 Hz - 55 Hz / 55 Hz - 65 Hz
Harmonique (THD)		≤ 2 % (à puissance nominale)
Facteur de puissance à la puissance nominale/Facteur de puissance réglable		> 0,99 / 0,8 capacitif – 0,8 inductif
Phases d'alimentation/Branchement CA		3 / 3-N-PE
<b>Efficacité</b>		
Efficacité maximale / Efficacité européenne		98,5 % / 98,3 %
<b>Protection</b>		
Surveillance du réseau		Oui
Protection contre la polarité inverse CC		Oui
Protection court-circuit CA		Oui
Protection contre les courants de fuite		Oui
Protection contre la foudre		Alimentation CC de type I + II / CA de type II
Surveillance des défauts de mise à la terre		Oui
Interrupteur CC		Oui
Surveillance de la chaîne PV		Oui
Récupération de nuit PID		Oui
Interrupteur de circuit sur défaut d'arc (AFCI)		Oui
Fonction de récupération PID		Oui
<b>Informations générales</b>		
Dimensions (L x H x P)		1 020 mm x 795 mm x 360 mm
Méthode de montage		Support de fixation murale
Poids		82 kg
Topologie		Sans transformateur
Degré de protection		IP66
Corrosion		C5
Plage de températures ambiantes de fonctionnement		-30 à 60 °C
Plage d'humidités relatives autorisée (sans condensation)		0 – 100 %
Méthode de refroidissement		Refroidissement de l'air intelligent et forcé
Altitude d'utilisation maximum		4 000 m
Affichage		LED, Bluetooth + application
Communication		RS485 / WLAN / Ethernet
Type de connexion CC		Evo2 (6 mm <sup>2</sup> max.)
Type de connexion CA		Borne OT/DT (Max. 240 mm <sup>2</sup> )
Conformité au réseau		CEI 62109-1, EN / CEI 61000-6-1 / 2 / 3 / 4, CEI 61727, CEI 62116, EN 50549-1 / 2, UTE C15-712-1, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105:2018, VFR 2019, NC RfG, G99, UNE 217002, NTS, CEI 0-21 2019, CEI0-16 2019, NRS-097-2-1, CEI 63027
Prise en charge du réseau		Récupération de nuit PID, LVRT, HVRT, contrôle de la puissance active et réactive, et contrôle de la vitesse de montée en puissance

