

SG110CX

Onduleur de chaîne multi MPPT pour système 1000 V c.c.



RENDEMENT ÉLEVÉ

- 9 MPPT avec une efficacité maximale de 98,7 %
- Compatible avec le module bifacial
- Fonction de récupération PID intégrée



O&E INTELLIGENT

- Mise en service sans contact et mise à niveau à distance du micrologiciel
- Diagnostic intelligent de la courbe IV*
- Conception sans fusible avec surveillance intelligente du courant de la chaîne



INVESTISSEMENT ÉCONOMISÉ

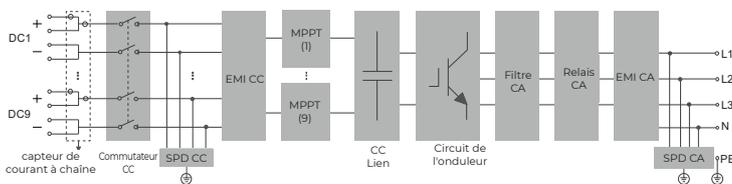
- Compatible avec les câbles CA Al et Cu
- Connexion CC 2 en 1 possible
- Fonction Q nuit



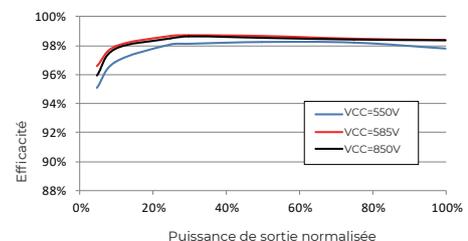
SÉCURITÉ ÉPROUVÉE

- Anti-corrosion IP66 et C5
- SPD de type II pour CA, CC de type I+II
- Conforme au code de sécurité et au code de réseau mondial

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



COURBE D'EFFICACITÉ



Désignation type	SG110CX-V112
Entrée (CC)	
Tension d'entrée PV max	1 100 V **
Tension d'entrée PV min. / Tension d'entrée de démarrage	200 V / 250 V
Tension d'entrée PV nominale	585 V
Plage de tension MPP	200 – 1000 V
Nombre d'entrées MPP indépendantes	9
Nombre de chaînes PV par MPPT	2
Courant d'entrée PV max	26 A * 9
Courant court-circuit c.c. max	40 A * 9
Sortie (CA)	
Puissance de sortie CA	110 kVA @ 45 °C / 100 kVA @ 50 °C
Courant de sortie CA max	158,8 A
Tension nominale CA	3 / N / PE, 400 V
Plage de tension CA	320 – 460V
Fréquence nominale de la grille / Plage de fréquence de la grille	50 Hz / 45 – 55 Hz, 60 Hz / 55 – 65 Hz
Harmonique (THD)	<3 % (à la puissance nominale)
Facteur de puissance à la puissance nominale / Facteur de puissance réglable	> 0,99 / 0,8 menant – 0,8 retard
Phases d'alimentation / Connexion CA	3 / 3-PE
Efficacité	
Efficacité maximale	98,7 %
Efficacité européenne	98,5 %
Protection et fonction	
Protection contre les inversions de polarité c.c.	Oui
Protection contre les courts-circuits c.a.	Oui
Protection contre les courants de fuite	Oui
Surveillance de la grille	Oui
Surveillance des défauts à la terre	Oui
Commutateur CC	Oui
Commutateur CA	Non
Surveillance de chaîne PV	Oui
Fonction Q nuit	Oui
Fonction de récupération PID	Oui
Interrupteur de circuit de défaut d'arc (AFCI)	Oui
Protection contre les surtensions	CC Type I + II / CA Type II
Données générales	
DIMENSIONS (L*H*D)	1051*660*362,5 mm
Poids	89 kg
Topologie	Sans transformateur
Degré de protection	IP66
Consommation nocturne	< 2 W
Plage de température ambiante de fonctionnement	-30 à 60 °C (> 50 °C de déclassement)
Plage d'humidité relative autorisée	0 – 100 %
Méthode de refroidissement	Refroidissement à air forcé intelligent
Altitude de fonctionnement max.	4000 m (> 3000 m déclassement)
Affichage	LED, Bluetooth+APP
Communications	RS485 / En option : WLAN, Ethernet
Type de connexion CC	MC4 (max 6 mm ²)
Type de connexion CA	Terminal OT / DT (max. 240 mm ²)
Support de grille	Fonction Q nuit, LVRT, HVRT, contrôle de la puissance active et réactive et contrôle du taux de rampe de la puissance
Pays de fabrication	Chine

*: Compatible uniquement avec l'enregistreur Sungrow, EyeM4 et iSolarCloud

** : L'onduleur entre en état de veille lorsque la tension d'entrée est comprise entre 1 000 V et 1 100 V. Si la tension continue maximale du système peut dépasser 1 000 V, les connecteurs MC4 inclus dans la livraison ne doivent pas être utilisés. Dans ce cas, il faut utiliser des connecteurs MC4 Evo2.