

# Onduleur de chaîne (SUN2000-42KTL)



## Intelligent

- 4 MPPT pour les adaptations polyvalentes à différentes mises en page
- Surveillance intelligente à 8 chaînes et dépannage rapide
- Communication PLC (communication de ligne de puissance) prise en charge

## Efficace

- Rendement max. 98,8 %, Rendement européen 98,6 %

## Sans danger

- Dispositif intégré, sûr et pratique de déconnexion CC pour maintenance
- Limiteur de surtension Type II pour CC et CA
- Protection d'anomalie de terre
- Protection par détection d'intensité résiduelle (RCD)

## Fiable

- Pas besoin de ventilateurs externes avec la technologie de refroidissement naturel
- Classement de protection IP65

Courbe de rendement

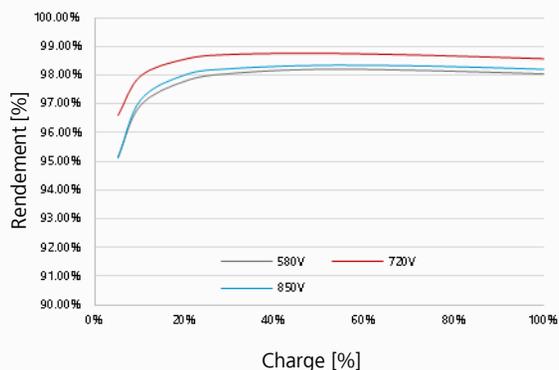
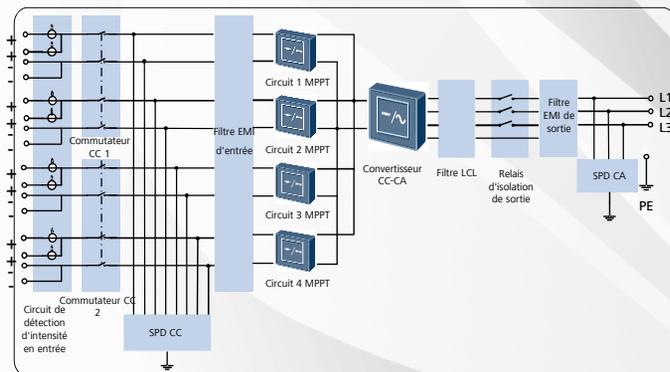


Schéma de circuit



SUN2000-42KTL



# Onduleur de chaîne (SUN2000-42KTL)



Spécifications techniques	SUN2000-42KTL
	<b>Efficace</b>
Rendement max.	98,8 %
Rendement européen	98,6 %
	<b>Entrée</b>
Puissance utilisable CC max.	47,900 W
Tension d'entrée max.	1,100 V
Intensité max. par MPPT	22 A
Intensité de court-circuit max par MPPT	30 A
Tension de service min. / tension d'entrée de démarrage	200 V / 250 V
Gamme de tension MPPT pleine tension	580 V ~ 850 V
Gamme de tension de service MPPT	200 V ~ 1000 V
Tension nominale d'entrée	720 V
Nombre max. d'entrées	8
Nombre de traceurs MPP	4
	<b>Sortie</b>
Puissance active CA nominale	42,000 W
Puissance CA apparente max.	47 000 VA
Puissance Active CA Max. (cosφ = 1)	Défaut 47 000 W ; 42 000W en option dans les paramètres
Tension nominale de sortie	277V/480V, 3W+PE
Fréquence nominale de la grille CA	50 Hz / 60 Hz
Intensité maximale de sortie	56,6 A
Facteur de puissance réglable	0,8 LG ... 0,8 LD
Distorsion harmonique totale max.	< 3 %
	<b>Protection</b>
Dispositif de déconnexion côté entrée	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui
Surveillance d'anomalie de chaîne de réseau PV	Oui
Protecteur de surtension CC	Type II
Protecteur de surtension CA	Type II
Surveillance de l'isolation	Oui
Détection d'intensité résiduelle	Oui
	<b>Communication</b>
Affichage	Voyants LED
USB / Bluetooth + APP	Oui
RS485	Oui
PLC	Oui
	<b>Généralités</b>
Dimensions (L × H × P)	930 × 550 × 260 mm (36,6 × 21,7 × 10,2 pouces)
Poids	55 kg (121 lb)
Plage de température de service	-25 °C à 60 °C (-13°F à 140°F)
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude de service	0 à 4 000 m (13 123 ft)
Humidité relative	0 à 100 %
Connecteur CC	Amphenol H4
Connecteur CA	Waterproof PG Terminal + Connecteur OT
Indice de Protection	IP65
Consommation intérieure pendant la nuit	< 1 W
Topologie	Sans transformateur
	<b>Conformité aux normes</b>
Sécurité/EMC	EN/IEC 61000-1, EN/IEC 61000-2, EN/IEC 61000-3, EN/IEC 61000-4, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Code de réseau	IEC 61727, IEC62116, BDEW 2008, GS9/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21

