



10
MPP Trackers



98,8% (à 480 V)
Max. Efficacité



Gestion au niveau
des chaînes



Smart I-V Curve Diagnosis
pris en charge



MBUS
Prise en charge



Sectionneur DC
intelligent



Parafoudres
DC & AC



IP66
protection

Courbe de rendement

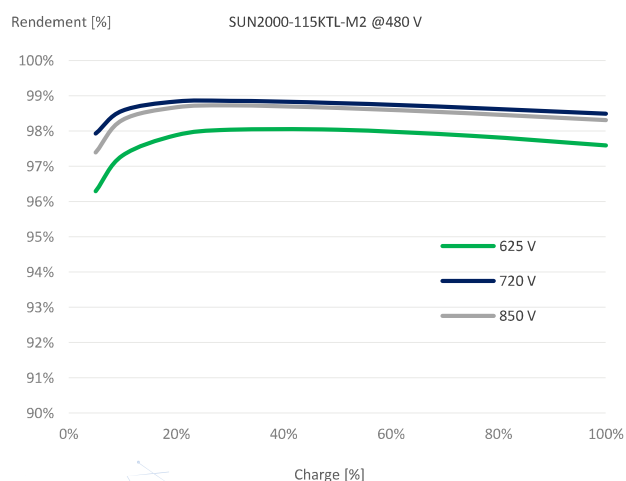
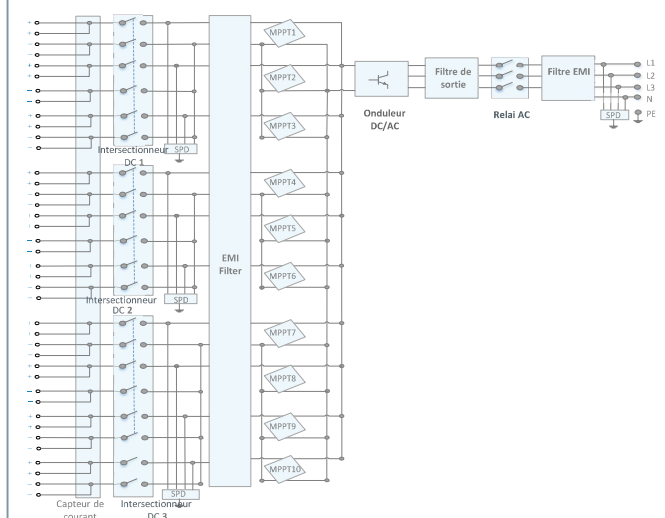


Schéma de circuit



Spécifications Techniques

Spécifications techniques		SUN2000-115KTL-M2
Rendement		
Rendement max.	98.8% @480 V, 98.6% @400 V	
Rendement EU	98.6% @480 V, 98.4% @400 V	
Entrée		
Tension d'entrée max. ¹	1,100 V	
Courant d'entrée max. par MPPT	30 A par MPPT ; 20A par entrée DC	
Courant de court-circuit max par MPPT	40 A	
Tension de démarrage	200 V	
MPPT Tension de fonctionnement ²	200 V ~ 1,000 V	
Tension nominale d'entrée	720 V @480 Vac, 600 V @400 Vac	
Nombre d'entrées	20	
Nombre de trackers MPP	10	
Sortie		
Puissance active CA nominale	115,000 W	
Max. Puissance apparente AC	125,000 VA	
Max. Puissance active CA (cosφ = 1)	125,000 W	
Tension de sortie nominale	480 V/ 400 V, 3W+(N)+PE	
Fréquence nominale réseau AC	50 Hz / 60 Hz	
Courant nominal de sortie	138.4 A @480 V, 166.0 A @400 V	
Max. Courant de sortie	151.9 A @480 V, 182.3 A @400 V	
Facteur de puissance réglable	0.8 capacitif ... 0.8 inductif	
Distorsion totale d'harmonique max.	<3%	
Protection		
Dispositif de déconnexion côté entrée	Oui	
Protection anti-îlotage	Oui	
Protection contre la surintensité CA	Oui	
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui	
Surveillance des défauts de la chaîne PV	Oui	
Parafoudre DC	Type II	
Parafoudre AC	Type II	
Détection de résistance d'isolement DC	Oui	
Surveillance du courant résiduel	Oui	
Déconnexion intelligente des chaînes PV	Oui	
Communication		
Écran	Voyants LED; WLAN + APP	
RS485	Oui	
USB	Oui	
SmartDongle	4G/3G/2G via SmartDongle-4G (optionnel) WLAN/Ethernet via Smart Dongle-WLAN-FE (optionnel)	
BUS de surveillance (MBUS)	Oui (isolement galvanique requis)	
Données générales		
Dimensions (L x H x P)	1,035 x 700 x 365 mm	
Poids (support de montage compris)	93 kg	
Plage de température de fonctionnement	-25°C ~ 60°C	
Refroidissement	Refroidissement intelligent	
Max. Altitude de fonctionnement	4,000 m	
Humidité relative de fonctionnement	0 ~ 100%	
Connecteur DC	Amphenol HH4	
Connecteur AC	Terminal PG étanche + pince de terminal	
Indice de protection	IP66	
Topologie	Sans transformateur	
Consommation nocturne	< 3.5 W	
Conformité aux normes (plus disponible sur demande)		
Sécurité	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683	
Normes de connexion au réseau	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11	
1 La tension d'entrée maximale est la limite supérieure de la tension continue. Toute tension DC d'entrée plus élevée endommagerait probablement l'onduleur.		
2 Toute tension d'entrée DC en dehors de la plage de tension de fonctionnement peut entraîner un dysfonctionnement de l'onduleur.		
Version FR No.:23-(20230403)		
SOLAR.HUAWEI.COM/FR/		