SUN2000-115KTL-M2

Onduleur PV



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

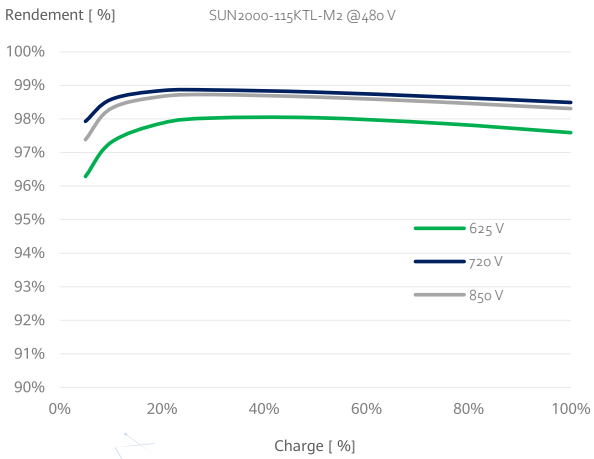
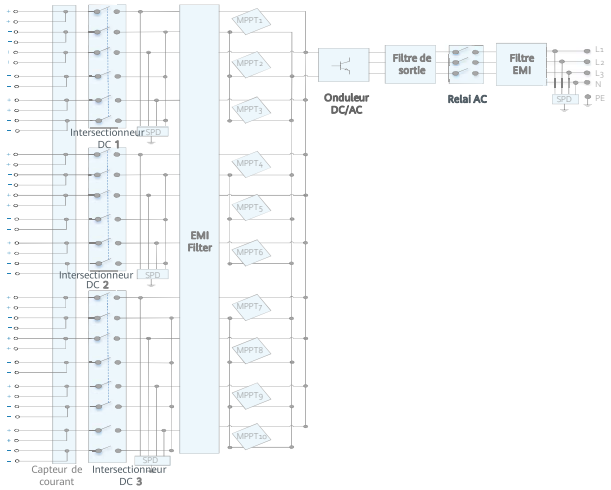


Schéma de circuit



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	4G/3G/2G via SmartDongle-4G(Optional)
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.