

Onduleur de chaîne

SUN2000-100KTL-H1



Intelligent

- Supervision intelligente à 12 chaînes et analyse rapide des défauts
- Ports RS485 et USB pour la gestion de la connectivité et des données
- Affichage LCD graphique local et surveillance à distance

Efficace

- Rendement max. 99.0%
- Rendement européen 98.8%
- 6 MPPT pour les adaptations polyvalentes à différents types de modules ou différentes quantités construites avec différents alignements

Sans danger

- Dispositif intégré, sûr et pratique de déconnexion CC pour maintenance
- Protection d'anomalie de terre
- Unité de surveillance de courant résiduel (RCMU) intégrée

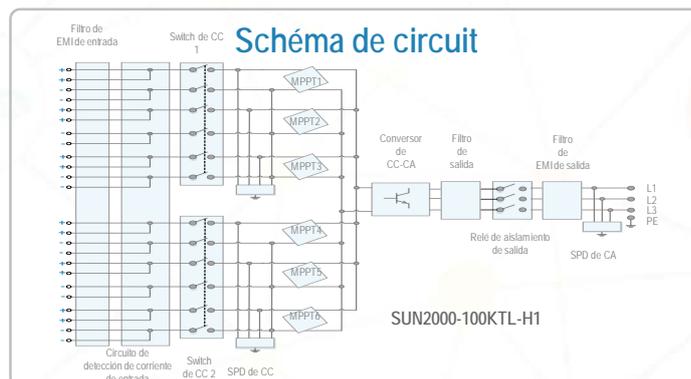
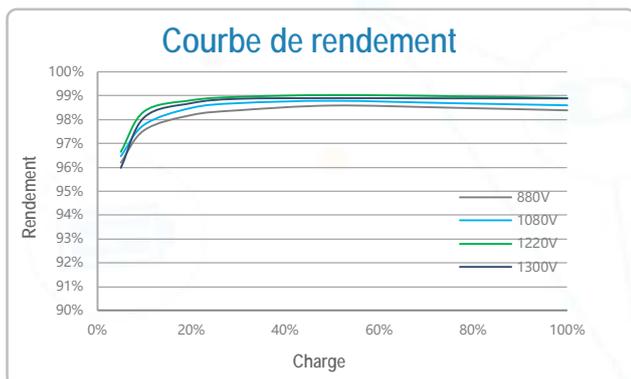
Fiable

- Pas besoin de ventilateurs externes avec la technologie de refroidissement naturel
- Classement de protection IP65
- Limiteur de surtension Type II pour CC et CA

Onduleur de chaîne (SUN2000-100KTL-H1)



| Caractéristiques techniques | SUN2000-100KTL-H1 |
|--|--|
| | Efficacité |
| Rendement max. | 99.0% |
| Rendement européen | 98.8% |
| | Entrée |
| Tension d'entrée max. | 1,500 V |
| Intensité max. par MPPT | 22 A |
| Intensité de court-circuit max par MPPT | 33 A |
| Tension de service min./tension d'entrée de démarrage | 650 V |
| Gamme de tension de service MPPT | 600 V ~ 1,500 V |
| Tension nominale d'entrée | 1,080 V |
| Nombre max. d'entrées | 12 |
| Nombre de traceurs MPP | 6 |
| | Sortie |
| Puissance active CA nominale | 100,000 W |
| Puissance CA apparente max. | 105,000 VA |
| Puissance Active CA Max. ($\cos\phi = 1$) | 105,000 W |
| Tension nominale de sortie | 800 Vac, 3W+PE |
| Fréquence nominale du réseau | 50 Hz / 60 Hz |
| Intensité de sortie max. | 72.2 A |
| Facteur de puissance réglable | 80.2 A |
| Distorsion harmonique totale max. | 0.8 LG ... 0.8 LD |
| Puissance active CA nominale | < 3% |
| | Protection |
| Dispositif de déconnexion côté entrée | Oui |
| Protection anti-îlotage | Oui |
| Protection de sur-intensité CA | Oui |
| Protection contre l'inversion de polarité en courant continu | Oui |
| Surveillance d'anomalie de chaîne de réseau PV | Oui |
| Parafoudre CC | Type II |
| Parafoudre CA | Type II |
| Surveillance de l'isolation | Oui |
| Unité de surveillance de courant résiduel | Oui |
| | Communication |
| Affichage | LED Indicators, Bluetooth + APP |
| USB/Bluetooth + APP | Oui |
| RS485 | Oui |
| PLC | Oui |
| | Généraux |
| Dimensions (L x H x D, avec plaque de fixation) | 1075 x 605 x 310 mm (42.3 x 23.8 x 12.2 inch) |
| Poids | 77 kg (169.8 lb.) |
| Plage de température de service | -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) |
| Refroidissement | Natural Convection |
| Altitude de service | 4,000 m (13,123 ft.) |
| Humidité relative | 0-100% |
| Connecteur CC | Amphenol UTX |
| Connecteur CA | Waterproof PG Terminal + Terminal Clamp |
| Indice de Protection | IP65 |
| Topologie | Transformerless |
| | Conformité aux normes (more available upon request) |
| Sécurité | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683 |
| Code de réseau | IEC 61727, UTE C15-712-1, RD 413, RD 1699, RD 661, RD 1565, P.O. 12.3, UNE 206007-1 IN, UNE 206006 IN, G59/3, CEI 0-16, VDE 4120 |



Le texte et les figures reflètent l'état technique en cours au moment de l'impression. Sous réserve de modifications techniques. Sauf erreur ou omission, Huawei n'assume aucune responsabilité pour les fautes ou les erreurs d'impression. Pour plus d'informations, visitez le site solar.huawei.com. Version n° : 12, (20191024)