

Onduleur monophasé

Omniksol-3k/3.68k/4k-TL3

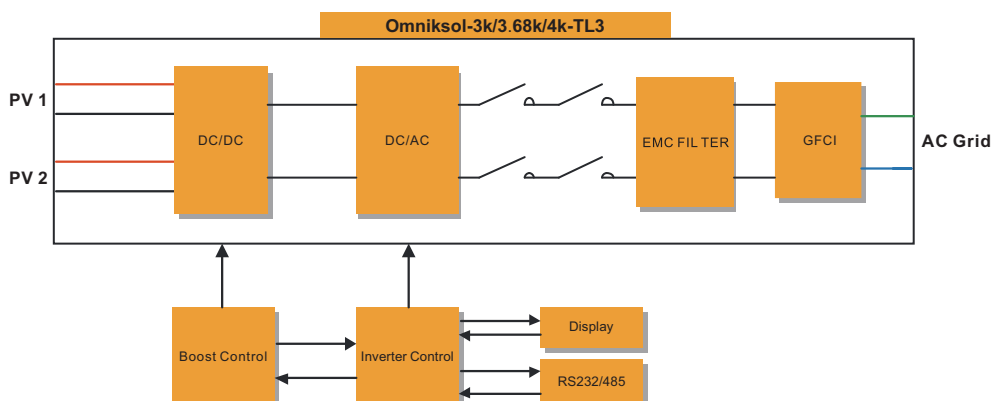


Caractéristiques des produits

【Caractéristiques des produits】 【Avantages】

| | | |
|---|---|---|
| ·Garantie de 5 à 25 ans en option | ·Qualité de produit garantie | ·Surveillance à distance sans réglage |
| ·Module GPRS intégré en option | ·Plug et play | ·Surveillance à distance sans aucun frais |
| ·Module WiFi intégré en option | ·Frais de surveillance gratuits pour la transmission de données | ·Cycle de vie plus long |
| ·Conforme à la certification VDE AR-N-4105 | ·Température interne inférieure | ·Enregistrement de l'espace de stockage et d'installation |
| ·Nouveau design de topologie | ·Facilité de transport et d'installation | ·Conforme aux dernières réglementations |
| ·DSP haute performance pour le contrôle d'algorithme | ·Puissance active et réactive réglable | ·Plus grande précision de contrôle de l'onduleur |
| ·Conception du circuit basée sur le gradient de température | ·Vitesse du CPU plus rapide | ·Convient à divers environnements d'installation |
| ·Plus petit et plus léger, seulement 11.5 kg | ·Conception de système plus flexible | ·Augmentation de la capacité de récupération du système |
| ·Conception double MPPT | ·Max. efficacité 97,3%, Efficacité de l'euro 96,7% | ·Facile à utiliser |
| ·Interface tactile à bouton unique | ·Utilisation conviviale | ·Données en temps réel lisibles pendant 24 heures |
| ·Fonction anti-ombre | ·Interrogation de l'état de l'onduleur la nuit | ·Augmentation de la production d'électricité du système dans un environnement d'ombrage |
| ·Alimentation du côté CA | ·Convient aux environnements d'installation complexes | ·Retour Sur Investissement élevé |

Diagramme



Données techniques

Omniksol-3k/3.68k/4k-TL3

| Type | Omniksol-3k-TL3 | Omniksol-3.68k-TL3 | Omniksol-4k-TL3 |
|---|--|---|-----------------------------------|
| Entrée (DC) | | | |
| Puissance max. du module PV [W] | 3600 | 4400 | 4800 |
| Max. Puissance d'entrée [W] | 1650/1650 | 2100/2100 | 2300/2300 |
| Tension max. CC [V] | 580 | 580 | 580 |
| Tension CC nominale [V] | 360 | 360 | 360 |
| Plage de tension MPPT en fonctionnement [V] | 120 - 500 | 120 - 500 | 120 - 500 |
| Gamme de tension MPPT à la puissance nominale [V] | 170 - 500 | 200 - 500 | 220 - 500 |
| Tension de démarrage CC [V] | 150 | 150 | 150 |
| Tension de coupe courant continu [V] | 120 | 120 | 120 |
| Courant continu max. [A] | A:10 / B:10 | A:10 / B:10 | A:10 / B:10 |
| Courant de court-circuit max. [A] | A:14 / B:14 | A:14 / B:14 | A:14 / B:14 |
| Nombre de trackers MPPT | A:1 / B:1 | A:1 / B:1 | A:1 / B:1 |
| Nombre de connexions CC | A:1 / B:1 | A:1 / B:1 | A:1 / B:1 |
| Type de connexion CC | Connecteur Amphenol | Connecteur Amphenol | Connecteur Amphenol |
| Sortie (CA) | | | |
| Puissance apparente CA max. [VA] | 3300 | 3680 | 4400 |
| Puissance nominale CA [W] | 3000 | 3680 | 4000 |
| Tension nominale du réseau [V] | 220 / 230 / 240 | 220 / 230 / 240 | 220 / 230 / 240 |
| Fréquence nominale du réseau [Hz] | 50 / 60 | 50 / 60 | 50 / 60 |
| Courant alternatif max. [A] | 15 | 16 | 20 |
| Plage de tensions du réseau [V] * | 185 - 276 | 185 - 276 | 185 - 276 |
| Plage de fréquences du réseau [Hz] * | 45 - 55 / 55 - 65 | 45 - 55 / 55 - 65 | 45 - 55 / 55 - 65 |
| Facteur de puissance | 0.9i - 0.9c | 0.9i - 0.9c | 0.9i - 0.9c |
| Distorsion harmonique totale (THD) | < 3% | < 3% | < 3% |
| Consommation d'énergie nocturne [W] | < 1 | < 1 | < 1 |
| Type de connexion CA | Connecteur enfichable | Connecteur enfichable | Connecteur enfichable |
| Efficacité | | | |
| Efficacité max. | 97.3% | 97.3% | 97.3% |
| Efficacité Euro | 96.7% | 96.7% | 96.7% |
| Efficacité MPPT | 99.9% | 99.9% | 99.9% |
| Sécurité et protection | | | |
| Fonctions de protection | Surveillance de la résistance d'isolement de la masse | | |
| | Protection de polarité de tableau inversée | Protection contre les surintensités de sortie | Surveillance du courant résiduel |
| | Protection contre les surtensions du tableau | | Protection contre les surtensions |
| Classe de protection | I (Selon IEC 62103) | | |
| | PV II / Secteur III (Selon IEC 62109-1) | | |
| Norme de référence | | | |
| Norme de sécurité | IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 | | |
| Norme CEM | EN 61000-6-1, EN61000-6-3, EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-11, EN 61000-3-12 | | |
| Norme de grille | VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, C10/11, G59/3, EN50438, NB/T32004, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068 | | |
| Structure physique | | | |
| Dimensions (LxHxP) [mm] | 288 * 380 * 130 | | |
| Poids[kg] | 11.5 | | |
| Indice de protection de l'environnement | IP 65 (Selon IEC 60529) | | |
| Concept de refroidissement | Convection naturelle | | |
| Informations de montage | support mural | | |
| Données générales | | | |
| Plage de température de fonctionnement [°C] | - 25 à +60 (au-dessous de 45°C) | | |
| Humidité relative | de 0% à 100%, pas de condensation | | |
| Altitude maxi. (au dessus du niveau de la mer) [m] | 2000 | | |
| Niveau de bruit [dB] | < 40 | | |
| Type d'isolement | Sans transformateur | | |
| Affichage | 2 LED, rétro-éclairage, LCD 2 * 16 caractères LCD | | |
| Interfaces de communication de données | RS485 / WiFi / GPRS | | |
| Garantie | Garantie de 5 à 25 ans en option | | |
| La plage de tension alternative et de fréquence peut varier en fonction du réseau de chaque pays. | | | |