

Onduleur monophasé

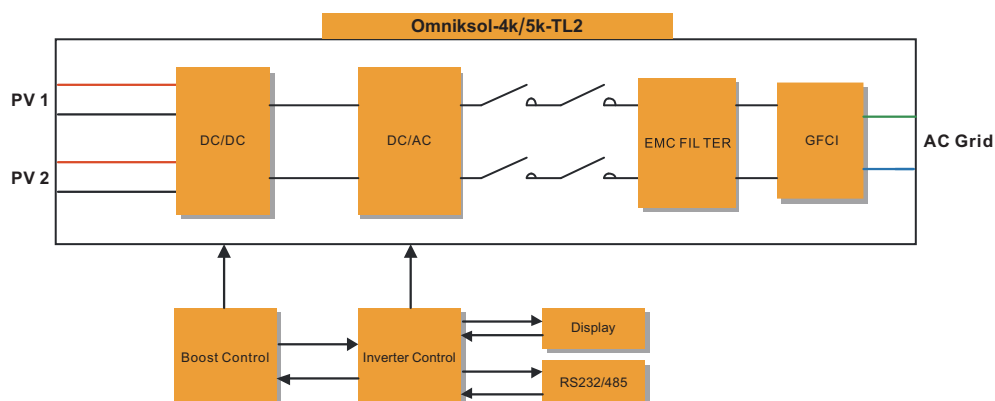
Omnisol-4k/5k-TL2



Caractéristiques des produits

【Caractéristiques des produits】	【Avantages】	【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
·Inductance externe	·Frais de surveillance gratuits pour la transmission de données	·Cycle de vie plus long
·Module WiFi intégré en option	·Température interne inférieure	·Enregistrement de l'espace de stockage et d'installation
·Plus Petit et plus léger	·Facilité de transport et d'installation	·Conforme aux dernières réglementations
·Conforme à la certification VDE AR-N-4105	·Puissance active et réactive réglable	·Plus grande précision de contrôle de l'onduleur
·Nouveau design de topologie	·Vitesse du CPU plus rapide	·Convient à divers environnements d'installation
·DSP haute performance pour le contrôle d'algorithme	·Conception de système plus flexible	·Augmentation de la capacité de récupération du système
·Conception double MPPT	·Max. efficacité 98,2%, Efficacité de l'euro 97,5%	·Facile à utiliser
·Interface tactile multi-boutons	·Utilisation conviviale	·Données en temps réel lisibles pendant 24 heures
·Alimentation du côté CA	·Interrogation de l'état de l'onduleur la nuit	·Augmentation de la production d'électricité du système dans un environnement d'ombrage
·Fonction anti-ombre	·Convient aux environnements d'installation complexes	·Retour Sur Investissement élevé

Diagramme



Données techniques

Omniksol-4k/5k-TL2

Type	Omniksol-4k-TL2	Omniksol-5k-TL2	
Entrée (DC)			
Puissance max. du module PV [W]	4800	6000	
Tension max. CC [V]	590	590	
Tension CC nominale [V]	360	360	
Plage de tension MPPT en fonctionnement [V]	120 - 550	120 - 550	
Gamme de tension MPPT à la puissance nominale [V]	200 - 500	200 - 500	
Tension de démarrage CC [V]	150	150	
Tension de coupe courant continu [V]	120	120	
Courant continu max. [A]	A:16 / B:16	A:18 / B:18	
Courant de court-circuit max. [A]	A:20 / B:20	A:20 / B:20	
Nombre de trackers MPP	A:1 / B:1	A:1 / B:1	
Nombre de connexions CC	A:1 / B:1	A:1 / B:1	
Type de connexion CC	Connecteur Amphenol	Connecteur Amphenol	
Sortie (CA)			
Puissance apparente CA max. [VA]	4000	5000	
Puissance nominale CA [W]	4000	4600	
Tension nominale du réseau [V]	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50 / 60	50 / 60	
Courant alternatif max. [A]	19	23	
Plage de tensions du réseau [V] *	185 - 276	185 - 276	
Plage de fréquences du réseau [Hz] *	45 - 55 / 55 - 65	45 - 55 / 55 - 65	
Facteur de puissance	0.9i - 0.9c	0.9i - 0.9c	
Distorsion harmonique totale (THD)	<2%	<2%	
Consommation d'énergie nocturne [W]	<1	<1	
Type de connexion CA	Connecteur enfichable	Connecteur enfichable	
Efficacité			
Efficacité max.	98.2%	98.2%	
Efficacité Euro	97.5%	97.5%	
Efficacité MPPT	99.9%	99.9%	
Sécurité et protection			
Fonctions de protection	Surveillance de la résistance d'isolement de la masse	Protection contre les surintensités de sortie	Surveillance du courant résiduel
	Protection de polarité de tableau inversée	Protection contre les surtensions / sous-tensions de sortie	Protection contre les surtensions
	Protection contre les surtensions du tableau	Protection de sortie sur / sous fréquence	Protection anti-îlotage
Classe de protection	Protection contre les surintensités de la matrice	Protection de court-circuit de sortie	Protection contre la surchauffe
Catégorie de surtension	I (Selon IEC 62103)		
Norme de référence	PV II / Secteur III (Selon IEC 62109-1)		
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, UTE C 15-721-1, AS4777, CEI 0-21, EN50438, NB/T32004, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068		
Structure physique			
Dimensions (LxHxP) [mm]	352 * 421 * 162.5		
Poids [kg]	16.5		
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	3 LED, rétro-éclairage, caractères LCD 4 * 20		
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.