

# Onduleur monophasé

Omniksol-1k/1.5k-TL2-M

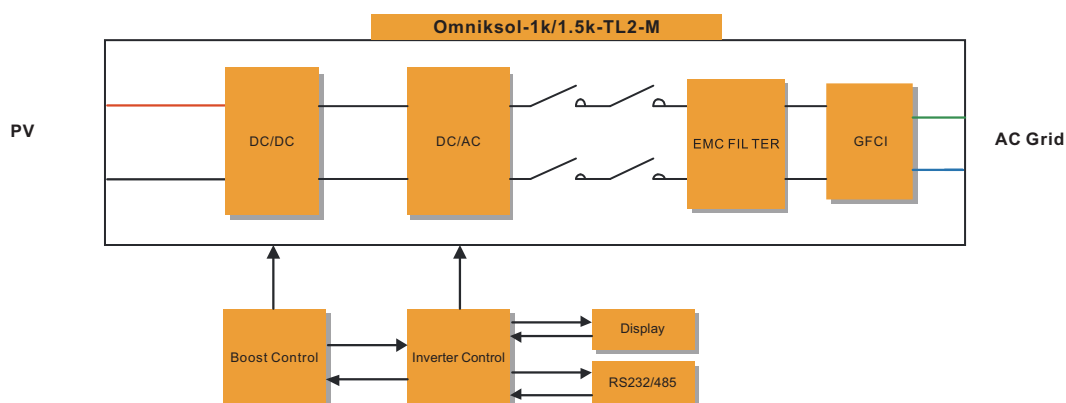


## Caractéristiques des produits

### 【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	·Augmentation de la capacité de récupération du système
·Plus petit et plus léger, seulement 5 kg	·Max. efficacité 96.5%, Efficacité de l'euro 96.0%	·Facile à utiliser
·Technologie de moulage sous pression	·Utilisation conviviale	·Données en temps réel lisibles pendant 24 heures
·Interface tactile à bouton unique	·zone de dissipation thermique plus grande	·Augmentation de la production d'électricité du système dans un environnement d'ombrage
·Alimentation du côté CA	·Interrogation de l'état de l'onduleur la nuit	·Retour Sur Investissement élevé
·Fonction anti-ombre	·Convient aux environnements d'installation complexes	·Plus fiable

## Diagramme



# Données techniques

Omniksol-1k/1.5k-TL2-M

Type	Omniksol-1k-TL2-M	Omniksol-1.5k-TL2-M	
<b>Entrée (DC)</b>			
Puissance max. du module PV [W]	1250	1750	
Max. Puissance d'entrée [W]	1200	1700	
Tension max. CC [V]	500	500	
Tension CC nominale [V]	360	360	
Plage de tension MPPT en fonctionnement [V]	60 - 400	60 - 400	
Gamme de tension MPPT à la puissance nominale [V]	155 - 400	155 - 400	
Tension de démarrage CC [V]	70	70	
Tension de coupe courant continu [V]	50	50	
Courant continu max. [A]	10	10	
Courant de court-circuit max. [A]	12	12	
Nombre de trackers MPP	1	1	
Nombre de connexions CC	1	1	
Type de connexion CC	Connecteur Amphenol	Connecteur Amphenol	
<b>Sortie (CA)</b>			
Puissance apparente CA max. [W]	1000	1500	
Puissance nominale CA [W]	1000	1500	
Tension nominale du réseau [V]	220 / 230 / 240	220 / 230 / 240	
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50 / 60	50 / 60	
Courant alternatif max. [A]	5	7.5	
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)	< 3%	< 3%	
Consommation d'énergie nocturne [W]	< 1	< 1	
Type de connexion CA	Connecteur enfichable	Connecteur enfichable	
<b>Efficacité</b>			
Efficacité max.	96.5%	96.5%	
Efficacité Euro	95.8%	96.0%	
Efficacité MPPT	99.9%	99.9%	
<b>Sécurité et protection</b>			
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
	Protection contre les surintensités de la matrice	Protection de court-circuit de sortie	Protection contre la surchauffe
Classe de protection	I ( Selon IEC 62103)		
Catégorie de surtension	PV II / Secteur III ( Selon IEC 62109-1 )		
Norme de référence	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
Norme de sécurité	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
Norme CEM	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, C10/11, G83/2, UTE C 15-721-1, CEI 0-21, EN50438, NB/T32004, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068		
Norme de grille	EN50438, NB/T32004, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068		
<b>Structure physique</b>			
Dimensions (LxHxP) [mm]	210 * 290 * 90		
Poids [kg]	5		
Indice de protection de l'environnement	IP 65 ( Selon IEC 60529 )		
Concept de refroidissement	Convection naturelle		
Informations de montage	support mural		
<b>Données générales</b>			
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.