

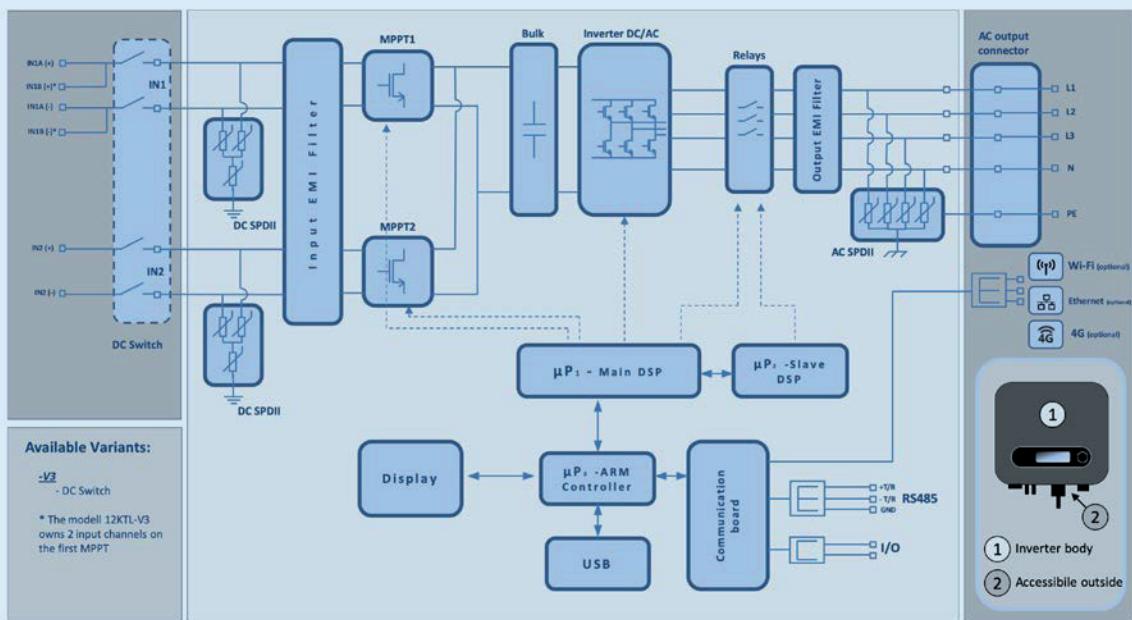
AT3.3TLV3/AT12TLV3

Onduleur de chaîne triphasé



- » Rendement maximal 98,5%
- » Double section d'entrée avec MPPT indépendants
- » Mises à jour et diagnostics via USB
- » Garantie ALAQ de 5 ou 10 ans
- » Fonction de « Zéro injection » dans le réseau
- » Capacité de gestion de la puissance réactive
- » Large plage de fonctionnement en entrée de 140 V à 1000 V, convient aussi pour des installations à chaînes de dimensions réduites

DIAGRAMME FONCTIONNEL



Données techniques	3PH 3.3KTL-V3	3PH 4.4KTL-V3	3PH 5.5KTL-V3	3PH 6.6KTL-V3	3PH 8.8KTL-V3	3PH 11KTL-V3	3PH 12KTL-V3
Données techniques entrée DC							
Puissance DC typique*	3960 W	5280 W	6600 W	7920 W	10560 W	13200 W	14400 W
Puissance DC maximale par MPPT	3550 W (320 V-850 V)	4500 W (410 V-850 V)	5700 W (520 V-850 V)	6250 W (570 V-850 V)	6200 W (560 V-850 V)	6850 W (620 V-850 V)	
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT				2/1			2/(2/1)
Tension d'entrée maximale DC				1100 V			
Tension d'activation				160 V			
Tension d'entrée nominale DC				650 V			
Plage MPPT de tension DC				140 V-1000 V			
Plage de tension DC en pleine charge	160 V-850 V	190 V-850 V	240 V-850 V	290 V-850 V	380 V-850 V	420 V-850 V	420 V-850 V
Courant d'entrée maximal par MPPT				15 A/15 A			30 A/15 A
Courant absolu maximal par MPPT				22,5 A/22,5 A			45 A/22,5 A
Données techniques sortie AC							
Puissance nominale AC	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Puissance maximale AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA
Courant maximal AC de phase	5 A	6,7 A	8,3 A	10 A	13,3 A	16,7 A	20 A
Type de connexion/Tension nominale de réseau	Triphasée 3PH/N/PE 220 V/230 V/240 V (PH-N) ; 380 V/400 V/415 V (PH-PH) ou Triphasée 3PH/PE 380 V/400 V/415 V (PH-PH)						
Plage de tension du réseau	184 V~276 V (PH-N) ; 310 V~480 V (PH-PH) (selon les normes de réseau locales)						
Fréquence nominale de réseau				50 Hz/60 Hz			
Plage de fréquence de réseau				45 Hz~55 Hz / 54 Hz~66 Hz (selon les normes de réseau locales)			
Distorsion harmonique totale				<3 %			
Facteur de puissance				1 (programmable +/-0,8)			
Plage de réglage de la puissance active (configurable)				0~100 %			
Limitation d'injection dans le réseau				Injection réglable de zéro à la valeur de puissance nominale**			
Rendement							
Rendement maximal	98,4 %				98,5 %		
Rendement pesé (EURO)	97,5 %				98 %		
Rendement MPPT				>99,9 %			
Consommation nocturne				<1 W			
Protections							
Protection d'interface interne				Oui			Non
Protections de sécurité				Anti-îlotage, RCMU, surveillance des défauts à la terre			
Protection contre l'inversion de polarité DC				Oui			
Sectionneur DC				Intégré			
Protection contre la surchauffe				Oui			
Catégorie de surtension/Type de protection				Catégorie de surtension III / Classe de protection I			
Déchargeurs intégrés				AC/DC MOV : Type 2 standard			
Standard							
EMC (CEM)				EN 61000,			
Normes de sécurité				IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2			
Normes de connexion au réseau				Certificats et normes de connexion disponibles sur www.alaqpowersolutions.com			
Communication							
Interfaces de communication				Wi-Fi/4G/Ethernet (en option), RS485 (protocole propriétaire), USB			
Données générales							
Plage de température ambiante admise				-30 °C...+60 °C (limitation de puissance au-dessus de 45 °C)			
Topologie				Sans transformateur			
Indice de protection environnementale				IP65			
Plage d'humidité relative admise				0 %....95 % sans condensation			
Altitude maximale de fonctionnement				4000 m			
Niveau de bruit				< 40 dB à 1 m			
Poids	17 kg				18 kg		
Refroidissement				Convection naturelle			
Dimensions (H*L*P)				430 mm*385 mm*182 mm			
Suivi des données				Afficheur LCD + APPLI			
Garantie				5 ou 10 ans			
	(NB : il faut effectuer l'enregistrement dans la page EXTENSION DE GARANTIE du site alaqpowersolutions.com pour obtenir l'extension de la garantie)						

* La puissance DC typique ne représente pas une limite maximale de puissance applicable. Le configurateur en ligne disponible sur le site www.alaqpowersolutions.com fournira les configurations possibles applicables

** Possible en utilisant un meter spécifique