

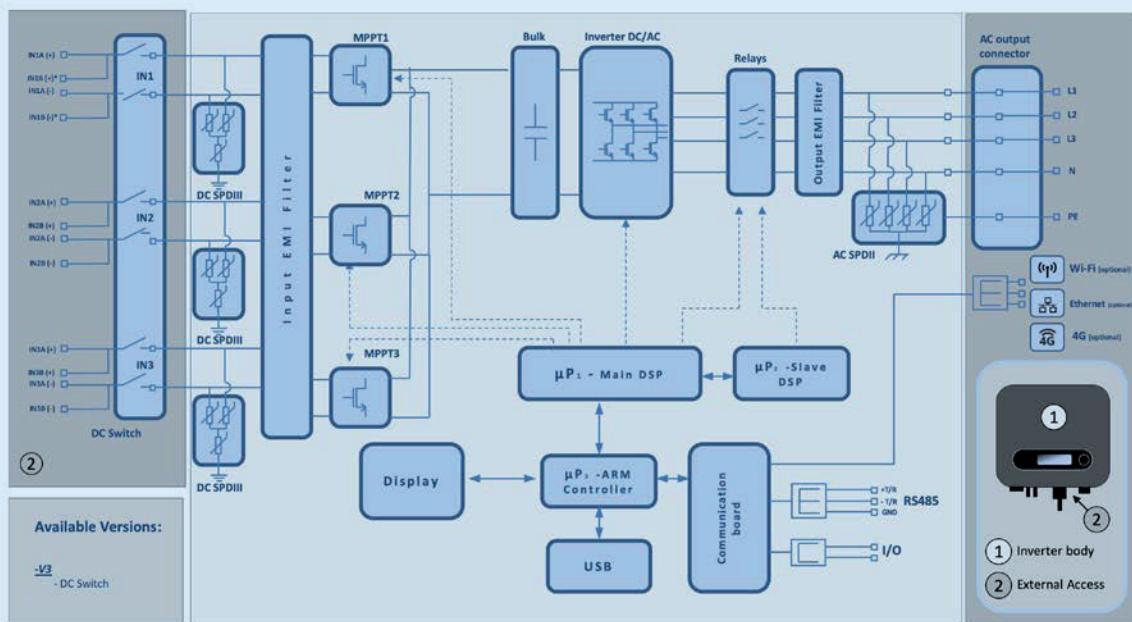
# AT25TLV3/AT50TLV3

Onduleur de chaîne triphasé



- » Rendement maximal 98,8%
- » Jusqu'à 4 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 180 V à 1000 V

## DIAGRAMME FONCTIONNEL



DONNÉES TECHNIQUES	3PH 25KTL-V3	3PH 30KTL-V3	3PH 33KTL-V3	3PH 36KTL-V3	3PH 40KTL-V3	3PH 45KTL-V3	3PH 50KTL-V3
<b>Données techniques entrée DC</b>							
Puissance DC typique*	30000 W	36000 W	39600 W	43200 W	48000 W	54000 W	60000 W
Puissance DC maximale pour chaque MPPT				25000 V-625 V)			
Nbre de MPPT indépendants/ Nbre de chaînes par MPPT		3/2				4/2	
Tension d'entrée maximale DC			1100 V				
Tension d'activation			200 V				
Tension d'entrée nominale DC			620 V				
Plage MPPT de tension DC			180 V-1000 V				
Plage de tension DC en pleine charge	480 V-850 V	510 V-850 V	540 V-850 V	480 V-850 V	510 V-850 V	540 V-850 V	
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT		40 A/40 A/40 A			40 A/40 A/40 A/40 A		
Courant absolu maximal par MPPT		50 A/50 A/50 A			50 A/50 A/50 A/50 A		
<b>Données techniques sortie AC</b>							
Puissance nominale AC	25000 W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
Puissance maximale AC	28000 VA	34000 VA	37000 VA	40000 VA	44000 VA	50000 VA	55000 VA
Courant maximal AC par phase	42,4 A	51,5 A	56 A	60,6 A	66,7 A	75,8 A	83,3 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**						
<b>Rendement</b>							
Rendement maximal	98,6 %				98,8 %		
Rendement pesé (EURO)			98,2 %				
Rendement MPPT			>99,9 %				
Consommation nocturne			<3 W				
<b>Protections</b>							
Protection d'interface interne			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/Classe de protection	Catégorie de surtension III / Classe de protection I						
Déchargeurs intégrés	AC/DC MOV : Type 2 standard						
<b>Standard</b>							
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 <a href="http://www.alapowersolutions.com">www.alapowersolutions.com</a>						
<b>Communication</b>							
Interfaces de communication (en option)	Wi-Fi/4G/Ethernet (en option), RS485 (protocole propriétaire), USB, Bluetooth						
<b>Informations générales</b>							
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	< 60 dB à 1 m						
Poids	36 kg				37 kg		
Refroidissement	Convection forcée						
Dimensions (H*L*P)	480 mm*585 mm*220 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 <a href="http://alaqpowersolutions.com">alaqpowersolutions.com</a> 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.alapowersolutions.com](http://www.alapowersolutions.com) com fournira les configurations possibles applicables.

\*\* Possible en utilisant un meter spécifique