

# AT60TLV3/AT80 TLV3

Onduleur de chaîne triphasé



- » Rendement maximal 98,7%
- » Jusqu'à 6 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



DONNÉES TECHNIQUES		3PH 60KTL-V3	3PH 80KTL-V3
Données techniques entrée DC			
Puissance DC typique*	72000 W	96000 W	
Puissance DC maximale pour chaque MPPT	18000 W (550 V-850 V)	24000 W (550 V-850 V)	
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT	6/2		
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	550 V-850 V		
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT	32 A	40 A	
Courant absolu maximal par MPPT	50 A	60 A	
Données techniques sortie AC			
Puissance nominale AC	60 kW	80 kW	
Puissance maximale AC	66 kVA	88 kVA	
Courant maximal AC par phase	100 A	133,3 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) ; 320 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	98,7 %		
Rendement pesé (EURO)	98,2 %		
Rendement MPPT	>99,9 %		
Consommation nocturne	<2 W		
Protections			
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 : Type 2 standard		
Standard			
EMC (CEM)	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12		
Normes de sécurité	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)		
Normes de connexion au réseau	Certificats et normes de connexion disponibles sur <a href="http://alaqpowersolutions.com">alaqpowersolutions.com</a>		
Communication			
Interfaces de communication (en option)	Wi-Fi/4G/Ethernet (en option), RS485 (protocole propriétaire), USB, Bluetooth		
Informations 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	IP66		
Plage d'humidité relative admise	0 %.....95 % sans condensation		
Altitude maximale de fonctionnement	4000 m		
Niveau de bruit	< 60 dB à 1 m		
Poids	50 kg		
Refroidissement	Convection forcée par des ventilateurs		
Dimensions (H*L*P)	561 mm*687 mm*275 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.alaqpowersolutions.com](http://www.alaqpowersolutions.com) fournira les configurations possibles applicables

\*\* Possible en utilisant un meter spécifique