

# AT250TLHVZ0/AT350TLHVZ0

Onduleur de chaîne triphasé



- » Rendement maximal 99 %
- » Indice de protection IP66
- » Mises à jour et diagnostics via USB
- » Convection forcée avec refroidissement à vitesse contrôlée
- » Dispositifs de protection contre la surtension II (AC et DC)
- » Garantie ALAQ de 5 ans
- » Large plage de fonctionnement de 500 V à 1500 V pour une plus grande flexibilité de configuration
- » Jusqu'à 8 canaux MPPT indépendants pour un total de 32 entrées



DONNÉES TECHNIQUES	AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0
<b>Données techniques entrée DC</b>			
Puissance DC typique*	300000 W	390000 W	420000 W
Puissance DC maximale pour chaque MPPT		72000 W (860-1300 V)	
Nombre de MPPT indépendants/Nombre de chaînes par MPPT	6/4		8/4
Tension d'entrée maximale DC		1500 V	
Tension d'activation		550 V	
Tension d'entrée nominale DC		1160 V	
Plage MPPT de tension DC		500 V-1500 V	
Plage de tension DC en pleine charge		860-1300 V	
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT		60 A	
Courant absolu maximal par MPPT		100 A	
<b>Données techniques sortie AC</b>			
Puissance nominale AC	250 kW	330 kW	350 kW
Puissance maximale AC	250 kVA	330 kVA	350 kVA
Courant maximal AC par phase	180,5 A	238,2 A	256,6 A
Type de connexion/Tension nominale de réseau		Triphasée 3PH/PE 800 V (PH-PH)	
Plage de tension du réseau		640 V~920 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 Puissance active		0~100 %	
Limitation d'injection dans le réseau**		Injection réglable de zéro à la valeur de puissance nominale	
<b>Rendement</b>			
Rendement maximal	99,05 %		
Rendement pesé (EURO)	98,80 %		
Rendement MPPT	>99,9 %		
Consommation nocturne	<10 W		
<b>Protections</b>			
Protection d'interface interne	Non		
Protections de sécurité		Anti-îlotage, RCMU, surveillance des défauts à la terre	
Protections de sécurité activées		Fonction de récupération PID	
Protection contre l'inversion de polarité DC		Oui	
Contrôle des pannes de chaîne		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	
<b>Standard</b>			
EMC (CEM)		EN 61000	
Normes de sécurité		EN/IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, IEC 62910	
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>Données 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		IP66	
Plage d'humidité relative admise		0 %....100 %	
Altitude maximale de fonctionnement		4000 m	
Niveau de bruit		< 60 dB à 1 m	
Poids		113 kg	
Refroidissement		Convection forcée par des ventilateurs	
Dimensions (H*L*P)		828 mm*1159 mm *366 mm	
Suivi des données		Voyants LED + APPLI	
Garantie		5 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 [alaqpowersolutions.com](http://alaqpowersolutions.com) fournira les configurations possibles applicables

\*\* Possible en utilisant un meter spécifique