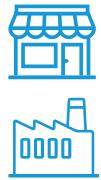


# AT100TLV4/AT110TLV4

Onduleur chaîne triphasé



- » Rendement maximal 98,6%
- » Indice de protection IP66
- » Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI) et Surveillance des chaînes intégrés
- » Convection forcée avec refroidissement à vitesse contrôlée
- » Fonction de récupération PID disponible
- » Dispositifs de protection contre la surtension classe II (AC et DC)
- » Garantie ALAQ de 5 ou 10 ans
- » Plage de fonctionnement de 180 V à 1000 V et jusqu'à 10 canaux MPPT indépendants pour une meilleure flexibilité de configuration



DONNÉES TECHNIQUES		3PH 100KTL-V4	3PH 110KTL-V4
<b>Données techniques entrée DC</b>			
Puissance DC typique*		120000 W	132000 W
Puissance DC maximale pour chaque MPPT		20000 W	
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT		10/2	
Tension d'entrée maximale DC		1100 V	
Tension d'activation		200 V	
Tension d'entrée nominale DC		625 V	
Plage MPPT de tension DC		180 V-1000 V	
Plage de tension DC en pleine charge		500 V-850 V	
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT		40 A	
Courant absolu maximal par MPPT		50 A	
<b>Données techniques sortie AC</b>			
Puissance nominale AC	100 kW	110 kW	
Puissance maximale AC	110 kVA	125 kVA	
Courant maximal AC par phase	160 A	181 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	179 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 / 55 Hz~65 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 %		
Rendement pesé (EURO)	98,3 %		
Rendement MPPT	>99,9 %		
Consommation nocturne	<1 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	Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI), fonction de récupération PID		
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		
<b>Standard</b>			
EMC (CEM)	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12		
Normes de sécurité	IEC 62109-1		
Normes de connexion au réseau	Certificats et normes de connexion disponibles sur <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.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	IP66		
Plage d'humidité relative admise	0 %....100 %		
Altitude maximale de fonctionnement	4000 m		
Niveau de bruit	< 60 dB à 1 m		
Poids	75 kg		
Refroidissement	Convection forcée par des ventilateurs		
Dimensions (H*L*P)	695 mm*970 mm *325 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://zcsazzurro.com">zcsazzurro.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.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com) fournira les configurations possibles applicables

\*\* Possible en utilisant un meter spécifique