

# 3PH 250KTL-HV Z0/3PH 350KTL-HV Z0

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 ZCS 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.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>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://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