

ZCS AZZURRO - ONDULEUR DE CHAÎNE TRIPHASÉ

3PH 100KTL-V4/110KTL-V4



- » 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 ZCS 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
Données techniques entrée DC		
Puissance DC typique*	120000 W	132000 W
Puissance DC maximale pour chaque MPPT	20000 W	
N° 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 pour chaque MPPT	50 A	
Données techniques sortie AC		
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**	
Rendement		
Rendement maximal	98,6 %	
Rendement pesé (EURO)	98,3 %	
Rendement MPPT	>99,9 %	
Consommation nocturne	<1 W	
Protections		
Protection d'interface interne	Non	
Protections de sécurité	Anti-îlotage, RCMU, surveillance des défauts à la terre, disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	
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	
Normes		
EMC (CEM)	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Normes de sécurité	CEI 62109-1-2	
Normes de connexion au réseau	Certificats et normes de connexion disponibles sur www.zcsazzurro.com	
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 %....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	

* La puissance DC typique ne représente pas une limite maximale de puissance applicable. Le configurateur en ligne disponible sur le site www.zcsazzurro.com fournira les configurations possibles applicables.

** Possible en utilisant un meter spécifique