

ZCS AZZURRO - ONDULEUR DE CHAÎNE TRIPHASÉ SÉRIE LV

80KTL-LV/100KTL-LV/110KTL-LV



- » Rendement maximal 98,7 %
- » Indice de protection IP66
- » Mises à jour et diagnostics via USB
- » Convention forcée avec refroidissement à vitesse contrôlée
- » Dispositifs de protection contre la surtension classe II (AC et DC)
- » Garantie ZCS de 5 ou 10 ans
- » Large plage de fonctionnement de 180 V à 1000 V pour une meilleure flexibilité de configuration
- » Jusqu'à 10 canaux MPPT indépendants



DONNÉES TECHNIQUES	3PH 80KTL-LV	3PH 100KTL-LV	3PH 110KTL-LV
Données techniques entrée DC			
Puissance DC typique*	96 000 W	120 000 W	132 000 W
Puissance DC maximale pour chaque MPPT	13 000 W		
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT	8/2	10/2	
Tension d'entrée maximale DC	1 100 V		
Tension d'activation	200 V		
Tension d'entrée nominale DC	600 V		
Plage MPPT de tension DC	180 V-1 000 V		
Plage de tension DC en pleine charge	500 V-850 V		
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT	26 A		
Courant absolu maximal pour chaque MPPT	40 A		
Données techniques sortie AC			
Puissance nominale AC	80 kW	100 kW	110 kW
Puissance maximale AC	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Courant maximal AC par phase	128 A	160 A	175 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 (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 en réseau	Injection réglable de zéro à la valeur de puissance nominale**		
Rendement			
Rendement maximal	98,6 %	98,7 %	98,75 %
Rendement pesé (EURO)	98,2 %	98,3 %	98,4 %
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		
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	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)		
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		
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	4 000 m		
Niveau de bruit	< 60 dB @ 1 m		
Poids	72 kg	84 kg	85 kg
Refroidissement	Convection forcée par des ventilateurs		
Dimensions (H*L*P)	1051 mm*660 mm*340 mm		
Écran	Voyants LED, Bluetooth + app		
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