

ZCS AZZURRO - ONDULEUR DE CHAÎNE TRIPHASÉ

3PH 60KTL-V3 / 3PH 80KTL-V3



- » Rendement maximal 98,7 %
- » Jusqu'à 4 MPPT indépendants
- » Mises à jour et diagnostics via USB
- » Garantie ZCS de 10 ans
- » Fonction de « Zéro injection » dans le réseau
- » Capacité de gestion de la puissance réactive
- » Large plage de fonctionnement en entrée de 180 V à 1000 V



DONNÉES TECHNIQUES	3PH 60KTL-V3	3PH 80KTL-V3
Données techniques entrée DC		
Puissance DC typique*	72000 W	96000 W
Puissance DC maximale pour chaque MPPT	18000 W (550 V-850 V)	24000 W (550 V-850 V)
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT	6/2	
Tension d'entrée maximale DC	1100 V	
Tension d'activation	200 V	
Tension d'entrée nominale DC	620 V	
Plage MPPT de tension DC	180 V-1000 V	
Plage de tension DC en pleine charge	550 V-850 V	
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT	32 A	40 A
Courant absolu maximal pour chaque MPPT	50 A	60 A
Données techniques sortie AC		
Puissance nominale AC	60 kW	80 kW
Puissance maximale AC	66 kVA	88 kVA
Courant maximal AC par phase	100 A	133,3 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 (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 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	98,7 %	
Rendement pesé (EURO)	98,2 %	
Rendement MPPT	>99,9 %	
Consommation nocturne	<2 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.zcsazurro.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 %....95 % sans condensation	
Altitude maximale de fonctionnement	4000 m	
Niveau de bruit	< 60 dB à 1 m	
Poids	50 kg	
Refroidissement	Convection forcée par des ventilateurs	
Dimensions (H*L*P)	561 mm*687 mm*275 mm	
Afficheur	Voyants LED, Bluetooth + app	
Garantie	10 ans	

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

** Possible en utilisant un meter spécifique