

ZCS AZZURRO - ONDULEUR DE CHAÎNE TRIPHASÉ

10KTL-V2/12KTL-V2/15KTL-V2

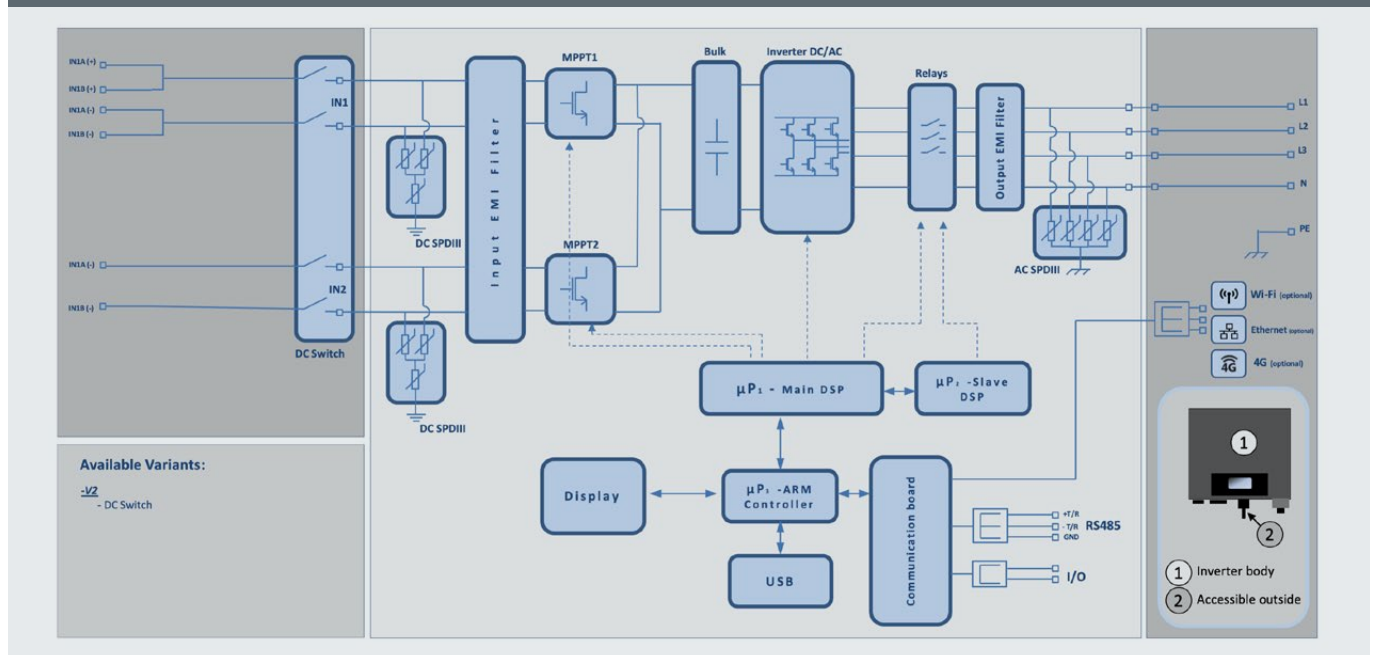


- » Rendement maximal 98,3 %
- » Double section d'entrée avec MPPT indépendants
- » Connexion rapide sans besoin d'accéder aux pièces internes
- » Refroidissement par convection forcée
- » Garantie ZCS de 10 ans
- » Fonction de « Zéro injection » en réseau*
- » Large plage de fonctionnement en entrée de 160 V à 960 V, convient aussi pour des installations à petites chaînes



*Possible via le contrôleur de puissance anti-retour (ZSM-ZEROINJ)

DIAGRAMME FONCTIONNEL



DONNÉES TECHNIQUES	3PH 10KTL-V2	3PH 12KTL-V2	3PH 15KTL-V2
Données techniques entrée DC			
Puissance DC typique*	12000 W	14400 W	18000 W
Puissance DC maximale pour chaque MPPT	10000 W/7500 W (500 V-800 V)	10000 W/7500 W (500 V-800 V)	10000 W/7500 W (500 V-800 V)
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT		2/(2/1)	
Tension d'entrée maximale DC		1000 V	
Tension d'activation		200 V	
Tension d'entrée nominale DC		600 V	
Plage MPPT de tension DC		160 V-960 V	
Plage de tension DC en pleine charge		300 V - 840V	
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT		21 A/11 A	
Courant absolu maximal pour chaque MPPT		30 A/15 A	
Données techniques sortie AC			
Puissance nominale AC	10000 W	12000 W	15000 W
Puissance maximale AC	11000 VA	13200 VA	16500 VA
Courant maximal AC par phase	16,5 A	20 A	24 A
Type de connexion/Tension nominale de réseau	Triphasé 3PH/N/PE 220 V/230 V/240 V (PH-N) ; 380 V/400 V/415 V (PH-PH) ou Triphasé 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 Puissance active	0~100 %		
Limitation d'injection en réseau	Injection réglable de zéro à la valeur de puissance nominale**		
Rendement			
Rendement maximal		98,3 %	
Rendement pesé (EURO)		98,0 %	
Rendement MPPT		>99,9 %	
Consommation nocturne		<1 W	
Protections			
Protection d'interface interne	Oui	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 MOV : Type 3 standard		
Normes			
EMC (CEM)	EN 61000-6-1/3		
Normes de sécurité	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2		
Normes de connexion au réseau	Certificats et normes de connexion disponibles sur www.zcsazzurro.com		
Communication			
Interfaces de communication	Wi-Fi/4G/Ethernet (en option), RS485 (protocole propriétaire), USB		
Ultérieures entrées et connexions	Entrées E/S pour la connexion du contrôleur de puissance anti-retour		
Données générales			
Plage de température ambiante admise	-25 °C...+60 °C (limitation de puissance au-dessus de 45 °C)		
Topologie	Sans transformateur		
Indice de protection environnementale	IP65		
Plage d'humidité relative admise	0 %.....95 % sans condensation		
Altitude maximale de fonctionnement	2000 m		
Niveau de bruit	<45 dB à 1 m		
Poids	23,5 kg	25 kg	
Refroidissement	Convection forcée par des ventilateurs		
Dimensions (H*L*P)	452 mm*539 mm*202 mm		
Écran	LCD		
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.zcsazzurro.com fournira les configurations possibles applicables.

** Possible via le contrôleur de puissance anti-retour (ZSM-ZEROINJ)