

ZCS AZZURRO - ONDULEUR DE CHAÎNE MONOPHASÉ SÉRIE LITE

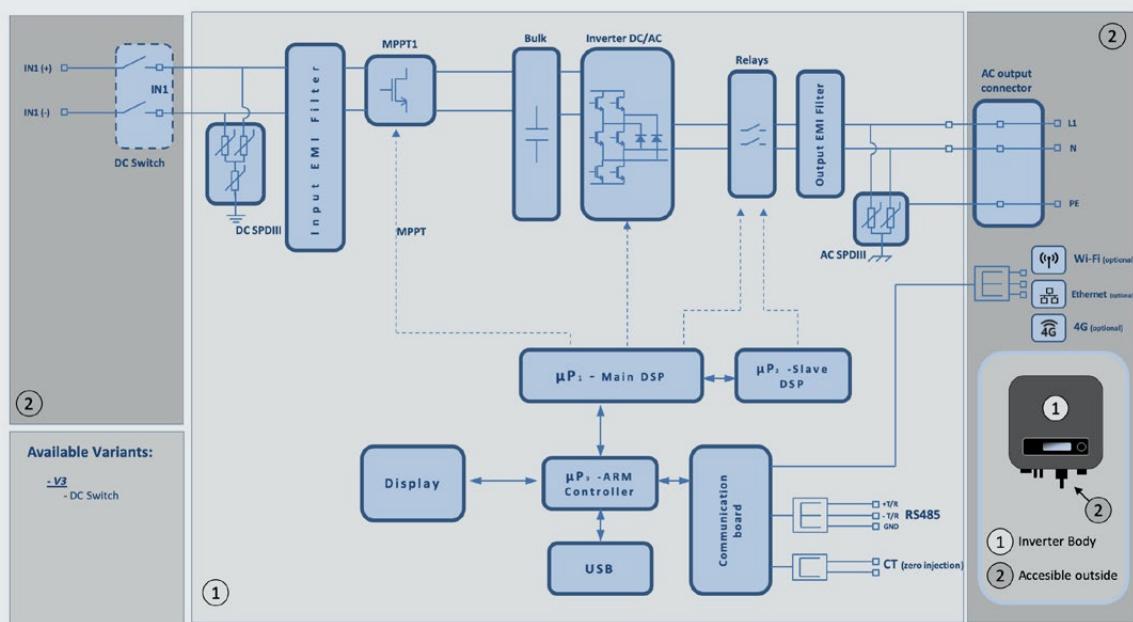
1PH 1100TL-V3/1PH 1600TL-V3/1PH 2200TL-V3/1PH 2700TL-V3/1PH 3000TL-V3/1PH 3300TL-V3



- » Rendement maximal 97,7 %
- » Canal unique MPP
- » Installation rapide et sûre avec contreparties fournies
- » Ultra-compact
- » Garantie ZCS de 5 ans
- » Large plage de fonctionnement en entrée de 50 V à 550 V



DIAGRAMME FONCTIONNEL



DONNÉES TECHNIQUES	1PH 1100TL-V3	1PH 1600TL-V3	1PH 2200TL-V3	1PH 2700TL-V3	1PH 3000TL-V3	1PH 3300TL-V3
Données techniques entrée DC						
Puissance DC typique*	1210 W	1760 W	2420 W	2970 W	3300 W	3630 W
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT				1/1		
Tension d'entrée maximale DC		500 V			550 V	
Tension d'activation			70 V			
Tension d'entrée nominale DC				360 V		
Plage MPPT de tension DC		50 V-500 V			50 V-550 V	
Plage de tension DC en pleine charge	110 V-450 V	150 V-450 V	200 V-450 V	250 V-500 V	275 V-500 V	300 V-500 V
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT				12 A		
Courant absolu maximal pour chaque MPPT				15 A		
Données techniques sortie AC						
Puissance nominale AC	1100 W	1600 W	2200 W	2700 W	3000 W	3300 W
Puissance maximale AC	1100 VA	1600 VA	2200 VA	2700 VA	3000 VA	3300 VA
Courant maximum AC	5,3 A	7,7 A	10,6 A	13 A	14,5 A	16 A
Type de connexion/Tension nominale de réseau		Monophasé L/N/PE/220 V, 230 V, 240 V				
Plage de tension du réseau		180 V~276 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	97,5 %			97,7 %		
Rendement pesé (EURO)	96,9 %			97,2 %		
Rendement MPPT		>99,9 %				
Consommation nocturne		<1 W				
Protections						
Protection d'interface interne		Oui				
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/Type 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, EN 61000-3-2/3/11/12				
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		Entrée pour la connexion du capteur de courant				
Données 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		IP65				
Plage d'humidité relative admise		0 %....95 % sans condensation				
Altitude maximale de fonctionnement		2000 m				
Niveau de bruit		<25 dB à 1 m				
Poids	5,5 kg			6,3 kg		
Refroidissement		Convection naturelle				
Dimensions (H*L*P)	303 mm*260,5 mm*118 mm			321 mm*260 mm*131,5 mm		
Écran		LCD				
Garantie		5 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 connectant un capteur de courant (ZST-ACC-TA)