

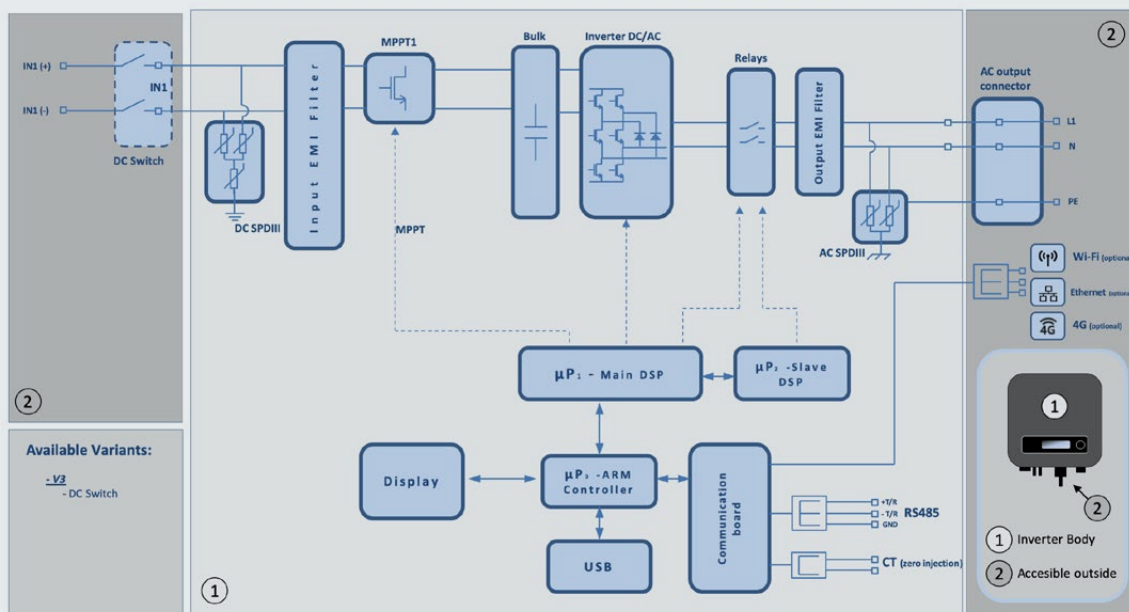
# ZCS AZZURRO - ONDULEUR DE CHAÎNE MONOPHASÉ SÉRIE LITE

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
<b>Données techniques entrée DC</b>						
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					
<b>Données techniques sortie AC</b>						
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**					
<b>Rendement</b>						
Rendement maximal	97,5 %			97,7 %		
Rendement pesé (EURO)	96,9 %			97,2 %		
Rendement MPPT	>99,9 %					
Consommation nocturne	<1 W					
<b>Protections</b>						
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					
<b>Normes</b>						
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 <a href="http://www.zcsazurro.com">www.zcsazurro.com</a>					
<b>Communication</b>						
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					
<b>Données générales</b>						
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.zcsazurro.com](http://www.zcsazurro.com) fournira les configurations possibles applicables.

\*\* Possible en connectant un capteur de courant (ZST-ACC-TA)