

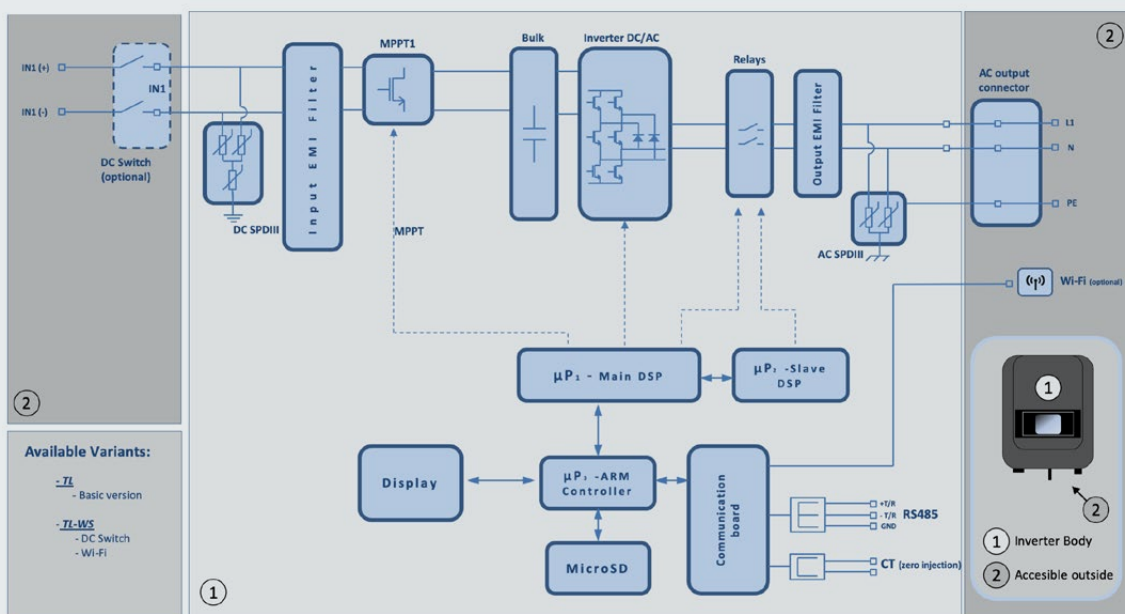
ZCS AZZURRO - ONDULEUR DE CHAÎNE MONOPHASÉ SÉRIE PLUS

1100TL-V1/1600TL-V1/2200TL-V1/2700TL-V1/3000TL-V1



- » Rendement maximal 97,2 %
- » Canal unique MPPT
- » Installation rapide et sûre avec contreparties fournies
- » Afficheur graphique LCD 4"
- » Garantie ZCS de 10 ans
- » Large plage de fonctionnement en entrée de 90 V à 500 V

DIAGRAMME FONCTIONNEL



DONNÉES TECHNIQUES	1PH 1100TL-V1	1PH 1600TL-V1	1PH 2200TL-V1	1PH 2700TL-V1	1PH 3000TL-V1
Données techniques entrée DC					
Puissance DC typique*	1210 W	1760 W	2420 W	2970 W	3300 W
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT	1/1				
Tension d'entrée maximale DC	450 V		500 V		
Tension d'activation	100 V		120 V		
Tension d'entrée nominale DC	360 V				
Plage MPPT de tension DC	80 V-450 V		100 V-500 V		
Plage de tension DC en pleine charge	110 V-450 V	165 V-450 V	170 V-500 V	200 V-500 V	
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT	10 A		13 A	13,5 A	15 A
Courant absolu maximal pour chaque MPPT	12,5 A		16,5 A	17 A	19 A
Données techniques sortie AC					
Puissance nominale AC	1000 W	1550 W	2100 W	2600 W	3000 W
Puissance maximale AC	1000 VA	1550 VA	2100 VA	2600 VA	3000 VA
Courant maximal AC	4,5 A	7 A	9,5 A	11,5 A	13 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~64 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 %		97,1 %		97,2 %
Rendement pesé (EURO)	95,2 %	95,9 %	96,1 %	96,4 %	96,5 %
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	En option (seulement modèles - WS)				
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 61000-6-1/2/3/4,				
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 (seulement modèles - WS), RS485 (protocole propriétaire), carte SD				
Ultérieures entrées et connexions	Entrée pour la connexion du capteur de courant				
Stockage de données sur SD	25 ans				
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	<25 dB à 1 m				
Poids	11 kg		12 kg		
Refroidissement	Convection naturelle				
Dimensions (H*L*P)	405 mm*314 mm*135 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 en connectant un capteur de courant (ZST-ACC-TA)