

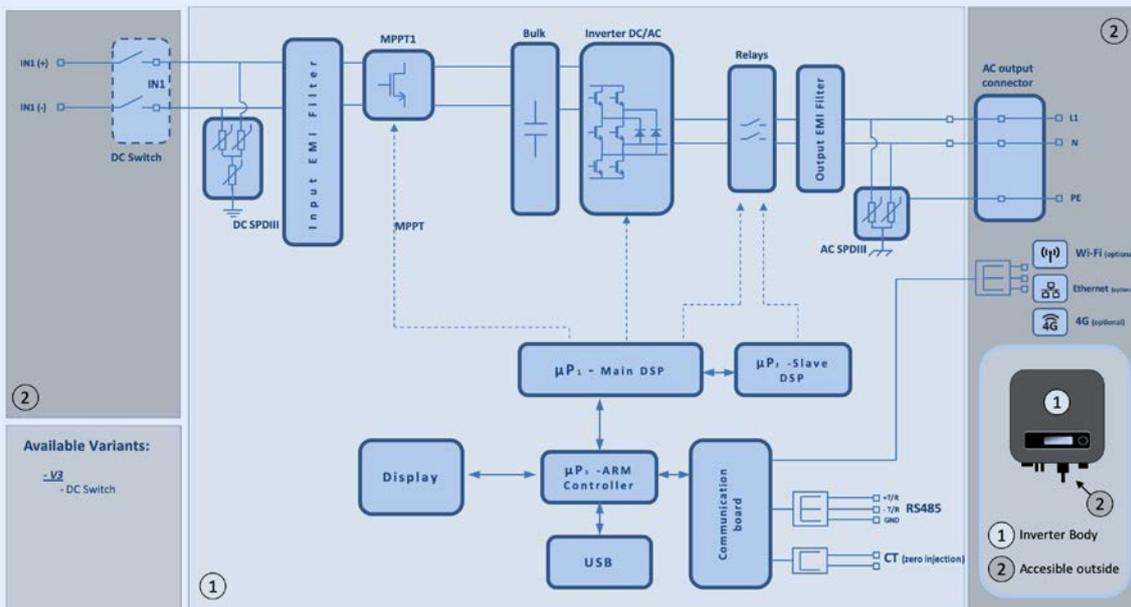
1PH 1100TL-V3/1PH 3300TL-V3

Onduleur de chaîne monophasé



- » Rendement maximal 97,7 %
- » Canal unique MPPT
- » Installation rapide et sûre avec contreparties fournies
- » Ultra-compact
- » Garantie ZCS de 5 ou 10 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 par 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 maximal AC	5,3 A	7,7 A	10,6 A	13 A	14,5 A	16 A
Type de connexion/Tension nominale de réseau	Monophasée 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 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				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					
Standard						
EMC (CEM)	EN 61000-6-1/3, EN 61000-3-2/3					
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					
Autres 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	4000 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		
Suivi des données	Afficheur LCD + APPLI					
Garantie	5 ou 10 ans (NB : il faut effectuer l'enregistrement dans la page EXTENSION DE GARANTIE du site zcsazzurro.com pour obtenir l'extension de la garantie)					

* 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) ou en utilisant un meter spécifique