

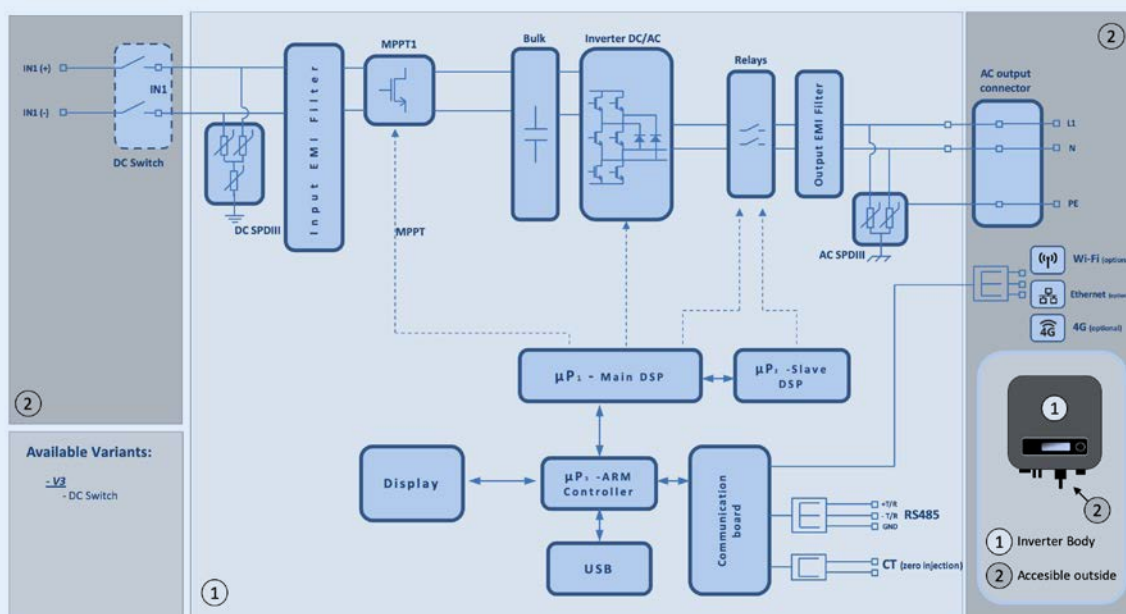
# 1PH 1100TL2-V3/1PH 5000TL2-V3

Onduleur de chaîne monophasé



- » Rendement maximal 97.2%
- » Canal unique MPPT
- » Installation rapide et sûre avec contreparties fournies
- » Ultra compact
- » Garantie ZCS de 5 ou 10 ans
- » CC maximal amélioré à 20 A

## DIAGRAMME FONCTIONNEL



DONNÉES TECHNIQUES	1PH 1100TL2-V3	1PH 1600TL2-V3	1PH 2200TL2-V3	1PH 2700TL2-V3	1PH 3000TL2-V3	1PH 3300TL2-V3	1PH 4000TL2-V3	1PH 5000TL2-V3
<b>Données techniques entrée DC</b>								
Puissance DC typique*	1210W	1760W	2420W	2970W	3300W	3630W	4400W	55000W
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT	1/1							
Tension d'entrée maximale DC	550V							600V
Tension d'activation	70V							
Tension d'entrée nominale DC	360V							
Plage MPPT de tension DC				50V-550V				50V-600V
Plage de tension DC en pleine charge	110V-450V	150V-450V	200V-450V	250V-500V	275V-500V	300V-500V	300V-500V	300V-550V
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT	20A							
Courant absolu maximal par MPPT	25A							
<b>Données techniques sortie AC</b>								
Puissance nominale AC	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W	4000W	5000W
Puissance maximale AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA	4000VA	5000VA
Courant maximal AC	5.3A	7.7A	10.6A	13A	14.5A	16A	19.3A	24.1A
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**							
<b>Rendement</b>								
Rendement maximal	97.2%							
Rendement pesé (EURO)	96.8%							
Rendement MPPT	>99.9%							
Consommation nocturne	<1W							
<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>Standard</b>								
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	Connection certificates and standards available at <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>							
<b>Communication</b>								
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							
<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	4000 m							
Niveau de bruit	<25 dB à 1 m							
Poids	7 kg							7.3 kg
Refroidissement	Convection naturelle							
Dimensions (H*L*P)	321mmx260.5mmx131.5mm						321mmx260.5mmx131.5mm	
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 <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a> 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](http://www.zcsazzurro.com) fournira les configurations possibles applicables

\*\* Possible en connectant un capteur de courant (ZST-ACC-TA) ou en utilisant un meter spécifique