

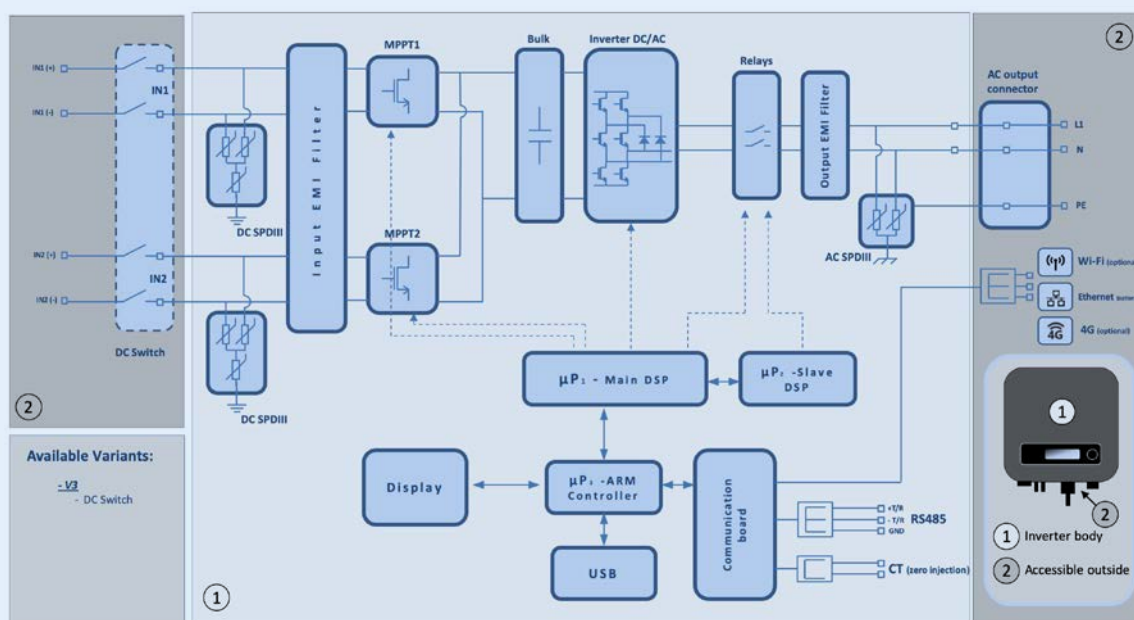
1PH 3000TLM-V3/1PH 6000TLM-V3

Onduleur de chaîne monophasé



- » Rendement maximal 98,4%
- » Double canal MPPT
- » Installation rapide et sûre avec contreparties fournies
- » Ultra-compact
- » Garantie ZCS de 5 ou 10 ans
- » Large plage de fonctionnement en entrée de 80 V à 550 V

DIAGRAMME FONCTIONNEL



DONNÉES TECHNIQUES		1PH 3000-TLM-V3	1PH 3680-TLM-V3	1PH 4000-TLM-V3	1PH 4600-TLM-V3	1PH 5000-TLM-V3	1PH 6000-TLM-V3
Données techniques entrée DC							
Puissance DC typique*	3300 W	4048 W	4400 W	5060 W	5500 W	6600 W	
Puissance maximale par canal	3000 W (200 V-500 V)		3500 W (230 V-500 V)		3750 W (250 V-500 V)	4500 W (300 V-500 V)	
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT	2/1						
Tension d'entrée maximale DC	600 V						
Tension d'activation	90 V						
Tension d'entrée nominale DC	380 V						
Plage MPPT de tension DC	80 V-550 V						
Plage de tension DC en pleine charge	200 V-500 V				210 V-500 V	260 V-500 V	
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT	15 A/15 A						
Courant absolu maximal par MPPT	22,5 A/22,5 A						
Données techniques sortie AC							
Puissance nominale AC	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W	
Puissance maximale AC	3300 VA	3680 VA	4400 VA	4600 VA	5500 VA	6600 VA	
Courant maximal AC	15 A	16 A	20 A	23 A	25 A	29 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	98,2 %				98,4 %		
Rendement pesé (EURO)	97,3 %				97,5 %		
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	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 61000-6-2/3, 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, Bluetooth						
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	9,2 kg				10 kg		
Refroidissement	Convection naturelle						
Dimensions (H*L*P)	349 mm*344 mm*164 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 www.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