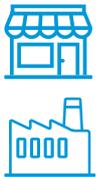


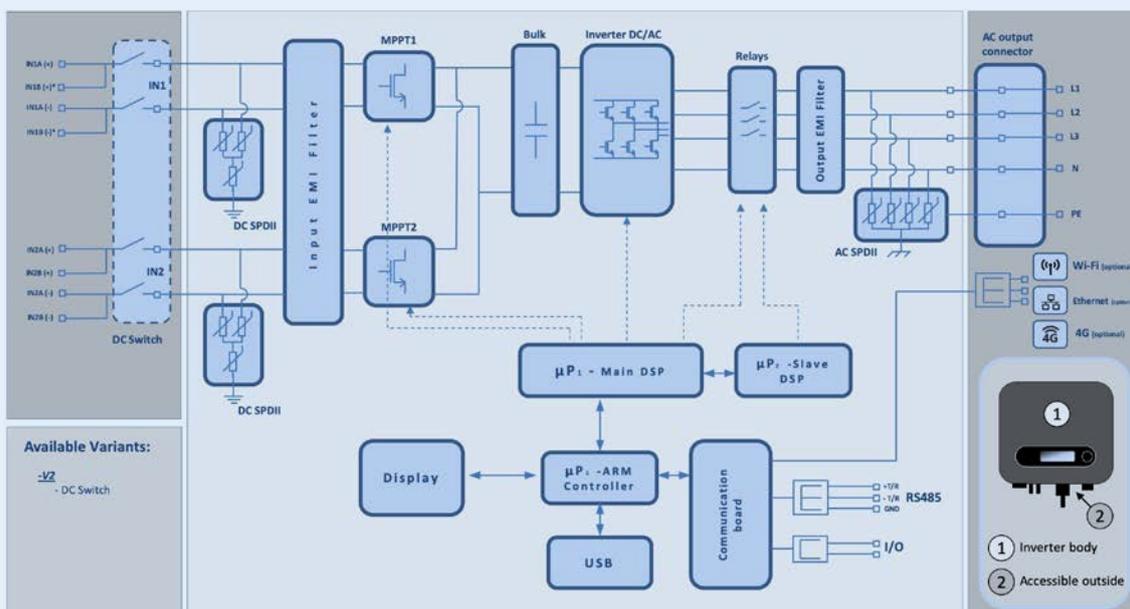
3PH 15KTL-V3/3PH 24KTL-V3

Onduleur de chaîne triphasé



- » Rendement maximal 98,6%
- » Double section d'entrée avec MPPT indépendants
- » Mises à jour et diagnostics via USB
- » Garantie ZCS de 5 ou 10 ans
- » Fonction de « Zéro injection » dans le réseau
- » Capacité de gestion de la puissance réactive
- » Large plage de fonctionnement en entrée de 140 V à 1000 V, convient aussi pour des installations à chaînes de dimensions réduites

DIAGRAMME FONCTIONNEL



DONNÉES TECHNIQUES	3PH 15KTL-V3	3PH 17KTL-V3	3PH 20KTL-V3	3PH 22KTL-V3	3PH 24KTL-V3
Données techniques entrée DC					
Puissance DC typique*	18000 W	20400 W	24000 W	26400 W	28800 W
Puissance DC maximale pour chaque MPPT	10000 W (400 V-850 V)	12000 W (460 V-850 V)	12000 W (460 V-850 V)	15000 W (580 V-850 V)	15000 W (580 V-850 V)
Nbre de MPPT indépendants/Nbre de chaînes par MPPT	2/2				
Tension d'entrée maximale DC	1100 V				
Tension d'activation	160 V				
Tension d'entrée nominale DC	650 V				
Plage MPPT de tension DC	140 V-1000 V				
Plage de tension DC en pleine charge	300 V-850 V	340 V-850 V	400 V-850 V	440 V-850 V	480 V-850 V
Courant d'entrée maximal pour chaque MPPT	26 A/26 A				
Courant absolu maximal par MPPT	36 A/36 A				
Données techniques sortie AC					
Puissance nominale AC	15000 W	17000 W	20000 W	22000 W	24000 W
Puissance maximale AC	16500 VA	18700 VA	22000 VA	24200 VA	26400 VA
Courant maximal AC par phase	23,9 A	27,1 A	31,9 A	35,1 A	38,3
Type de connexion/Tension nominale de réseau	Triphasée 3PH/N/PE 220 V/230 V/240 V (PH-N) ; 380 V/400 V/415 V (PH-PH) ou Triphasée 3PH/PE 380 V/400 V/415 V (PH-PH)				
Plage de tension du réseau	184 V~276 V (PH-N) ; 320 V~480 V (PH-PH) (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	98,6 %				
Rendement pesé (EURO)	98,2 %				
Rendement MPPT	>99,9 %				
Consommation nocturne	<1 W				
Protections					
Protection d'interface interne	Non				
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 2 standard				
Standard					
EMC (CEM)	EN 61000,				
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				
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	< 40 dB à 1 m				
Poids	20 kg	22 kg		23 kg	
Refroidissement	Convection naturelle		Convection forcée par des ventilateurs		
Dimensions (H*L*P)	430 mm*520 mm*189 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 utilisant un meter spécifique