

ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO

10KTL-V2/12KTL-V2/15KTL-V2

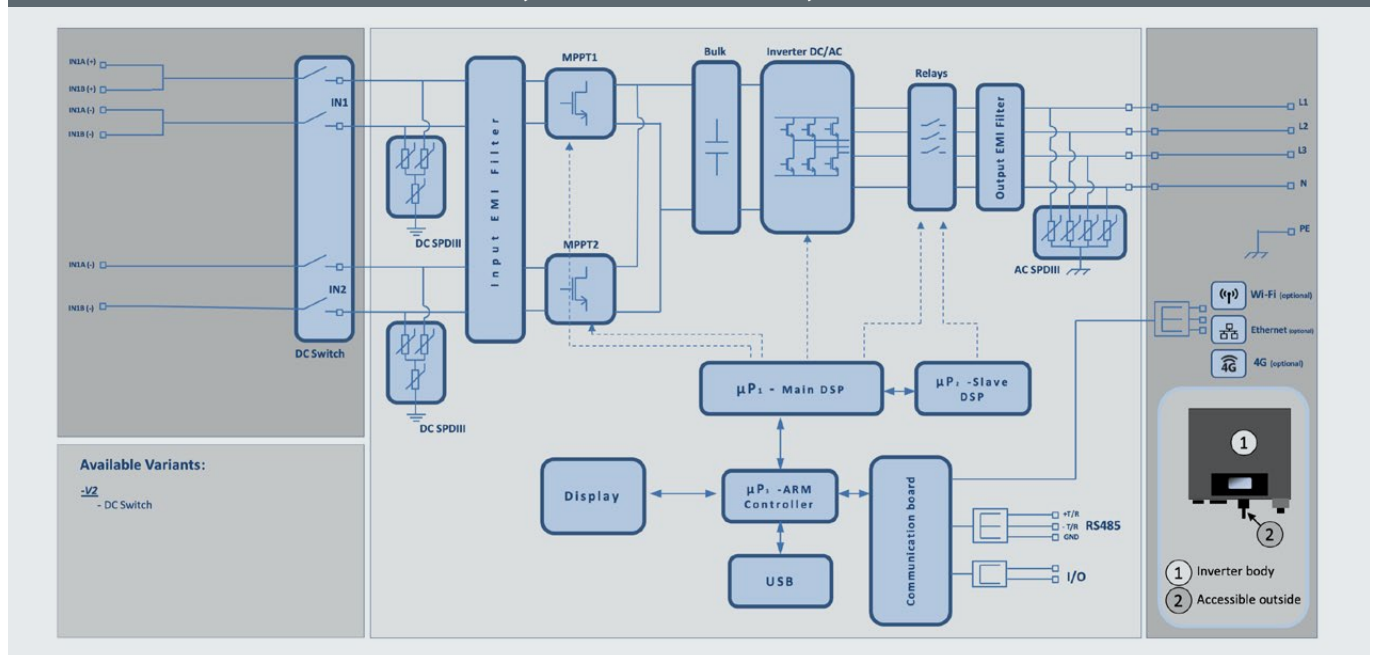


- » Rendimiento máximo 98,3 %
- » Doble sección de entrada con MPPT independientes
- » Conexión rápida sin necesidad de acceder a partes internas
- » Refrigeración por convección forzada
- » Garantía ZCS de 10 años
- » Función de "Cero inyección" en red*
- » Amplio intervalo operativo en entrada de 160V a 960V, adecuado también para equipos con cadenas de reducido tamaño.



* Posible a través de controlador de potencia antirreflujo (ZSM- ZEROINJ)

ESQUEMA DE BLOQUES



DATOS TÉCNICOS	3PH 10KTL-V2	3PH 12KTL-V2	3PH 15KTL-V2
Datos técnicos entrada CC			
Potencia CC Típica*	12000 W	14400 W	18000 W
Máxima potencia CC por cada MPPT	10000W/7500W (500V-800V)	10000W/7500W (500V-800V)	10000W/7500W (500V-800V)
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	2/(2/1)		
Tensión máxima de entrada CC	1000 V		
Tensión de activación	200 V		
Tensión nominal de entrada CC	600 V		
Intervalo MPPT de tensión CC	160V-960V		
Intervalo de tensión CC a plena carga	300V-840V		
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	21A/11A		
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	30A/15A		
Datos técnicos salida CA			
Potencia nominal CA	10000 W	12000 W	15000 W
Potencia máxima CA	11000VA	13200VA	16500VA
Máxima corriente CA por fase	16,5 A	20 A	24 A
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Trifásica 3PH/N/PE 220V/230V/240V (PH-N); 380V/400V/415V (PH-PH) o Trifásica 3PH/PE 380V/400V/415V (PH-PH)		
Intervalo de tensión de red	184V~276V (PH-N); 320V~480V (PH-PH) (según los estándares de red locales)		
Frecuencia nominal de red	50Hz/60Hz		
Intervalo de frecuencia de red	45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (según los estándares de red locales)		
Distorsión armónica total	<3 %		
Factor de potencia	1 (programable +/-0.8)		
Intervalo de ajuste de la Potencia Activa	0-100 %		
Limitación de inyección en red	Inyección regulable de cero al valor de potencia nominal**		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98,3 %		
Eficiencia ponderada (EURO)	98,0 %		
Eficiencia MPPT	>99,9 %		
Consumo nocturno	<1 W		
Protecciones			
Protección de interfaz interna	Sí	No	
Protecciones de seguridad	Anti isla, RCMU, Monitoreo de fallo a tierra		
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí		
Seccionador CC	Integrado		
Protección contra sobrecalentamiento	Sí		
Categoría de sobretensión/Clase de protección	Overvoltage Category III / Protective class I		
Descargadores integrados	CA/CC MOV: Tipo 3 estándar		
Estándar			
EMC	EN 61000-6-1/3		
Estándar de seguridad	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2		
Estándar de conexión a la red	Certificados y estándares de conexión disponibles en www.zcsazzurro.com		
Comunicación			
Interfaz de comunicación	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB		
Otras entradas o conexiones	Entradas I/O para conexión de controlador de potencia antirreflujo		
Datos generales			
Intervalo de temperatura ambiente admitido	-25°C...+60°C (limitación de potencia por encima de los 45°C)		
Topología	Sin transformador		
Grado de protección ambiental	IP65		
Intervalo de humedad relativa admitido	0%...95% sin condensación		
Máxima altitud operativa	2000 m		
Niveles de ruido	< 45 dB @ 1m		
Peso	23,5 Kg	25 Kg	
Refrigeración	Convección forzada de ventiladores		
Medidas (H*L*P)	452mm*539mm*202 mm		
Pantalla	LCD		
Garantía	10 años		

* La potencia CC típica no representa un límite máximo de potencia aplicable El configurador online disponible en el sitio www.zcsazzurro.com proporcionará las posibles configuraciones aplicables

** Posible conectando controlador de potencia antirreflujo (ZSM- ZEROINJ)