

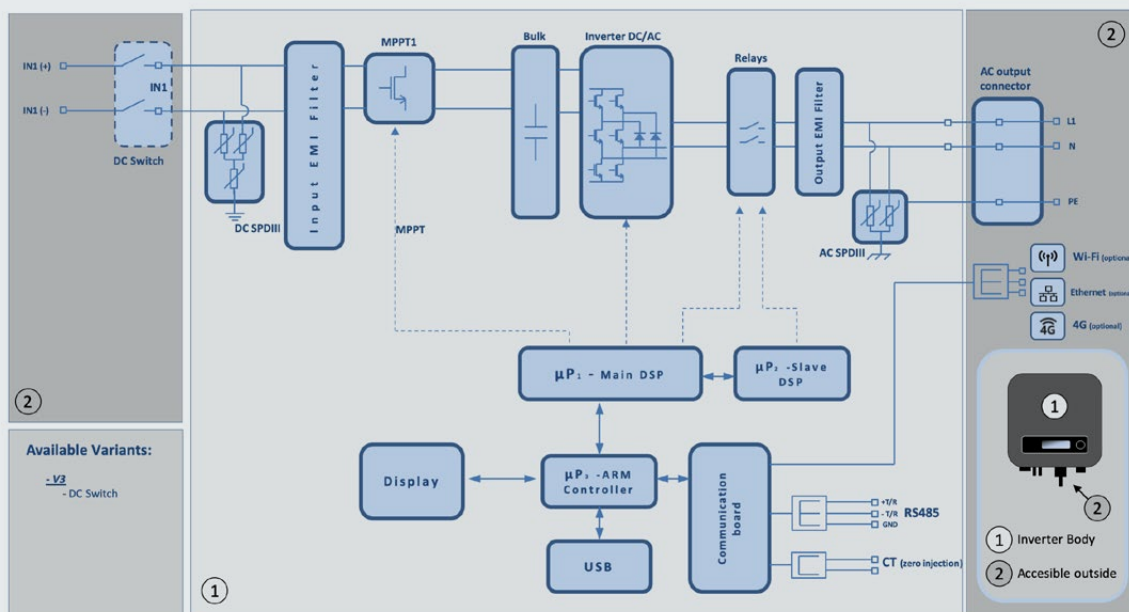
ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA MONOFÁSICO SERIE LITE

1PH 1100TL-V3/1PH 1600TL-V3/1PH 2200TL-V3/1PH 2700TL-V3/1PH 3000TL-V3/1PH 3300TL-V3



- » Rendimiento máximo 97,7%
- » Un solo canal MPPT
- » Instalación rápida y segura con complementos incluidos
- » Ultra Compacto
- » Garantía ZCS de 5 años
- » Amplio intervalo operativo en entrada de 50V a 550V

ESQUEMA DE BLOQUES



DATOS TÉCNICOS	1PH 1100TL-V3	1PH 1600TL-V3	1PH 2200TL-V3	1PH 2700TL-V3	1PH 3000TL-V3	1PH 3300TL-V3
Datos técnicos entrada CC						
Potencia CC Típica*	1210 W	1760 W	2420 W	2970 W	3300 W	3630 W
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	1/1					
Tensión máxima de entrada CC	500 V			550 V		
Tensión de activación	70 V					
Tensión nominal de entrada CC	360 V					
Intervalo MPPT de tensión CC	50V- 500V			50V-550V		
Intervalo de tensión CC a plena carga	110V-450V	150V-450V	200V-450V	250V- 500V	275V-500V	300V-500V
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	12 A					
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	15A					
Datos técnicos salida CA						
Potencia nominal CA	1100 W	1600 W	2200 W	2700 W	3000 W	3300 W
Potencia máxima CA	1100 VA	1600 VA	2200 VA	2700 VA	3000 VA	3300 VA
Máxima corriente CA	5,3 A	7,7 A	10,6 A	13 A	14,5 A	16 A
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Monofásica L/N/PE / 220V, 230V, 240V					
Intervalo de tensión de red	180V~276V (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	97,5 %			97,7 %		
Eficiencia ponderada (EURO)	96,9 %			97,2 %		
Eficiencia MPPT	>99,9 %					
Consumo nocturno	<1W					
Protecciones						
Protección de interfaz interna	Sí					
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, EN 61000-3-2/3					
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.zcsazurro.com					
Comunicación						
Interfaz de comunicación	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB					
Otras entradas o conexiones	Entrada para conexión de sensor de corriente					
Datos generales						
Intervalo de temperatura ambiente admitido	-30°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	2000m					
Niveles de ruido	< 25dB @ 1m					
Peso	5,5 Kg			6,3 Kg		
Refrigeración	Convección natural					
Medidas (H*L*P)	303mm*260.5mm*118mm			321mm*260mm*131.5mm		
Pantalla	LCD					
Garantía	5 años					

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

** Posible conectando sensor de corriente (ZST-ACC-TA)