

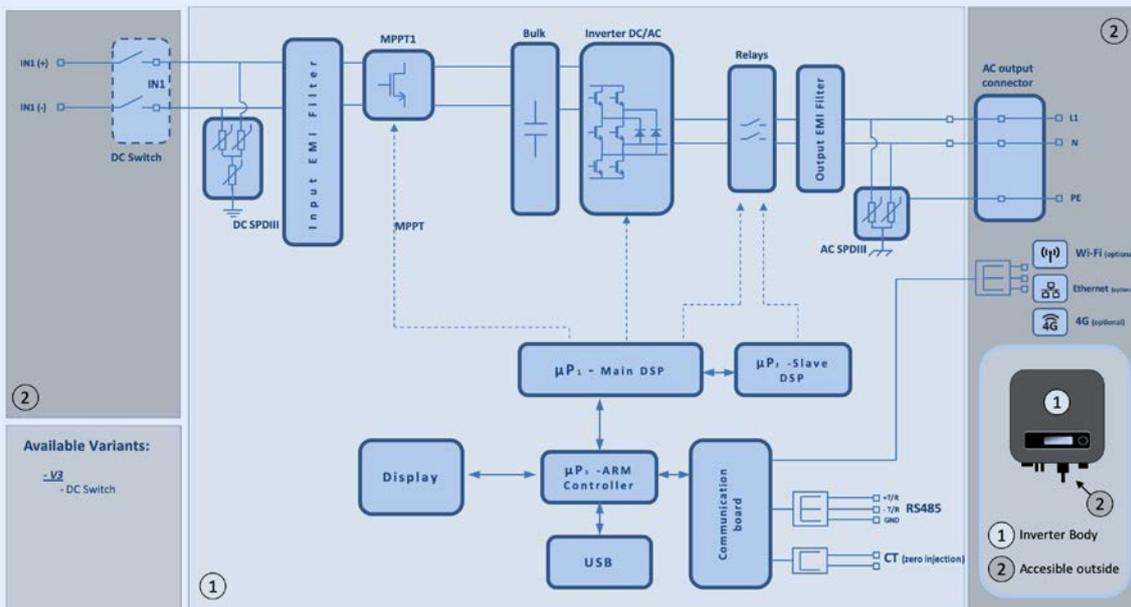
1PH 1100TL-V3/1PH 3300TL-V3

Inversor de cadena monofásico



- » Rendimiento máximo 97,7 %
- » Un solo canal MPPT
- » Instalación rápida y segura con complementos incluidos
- » Ultra Compacto
- » Garantía ZCS de 5 o 10 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*	1210W	1760 W	2420 W	2970 W	3300 W	3630 W
N.º de 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	50 V - 500 V				50 V - 550 V	
Intervalo de tensión CC a plena carga	110 V - 450 V	150 V - 450 V	200 V - 450 V	250 V - 500 V	275 V - 500 V	300 V - 500 V
Máxima corriente en entrada por cada MPPT				12A		
Máxima corriente absoluta por cada MPPT				15A		
Datos técnicos salida CA						
Potencia nominal CA	1100W	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	50 Hz /60 Hz					
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 regulación de la Potencia activa (configurable)	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				<1 W		
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/Tipo de protección	Categoría de sobretensión III / Clase protección 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.zcsazzurro.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	4000 m					
Niveles de ruido	< 25 dB @ 1 m					
Peso	5,5 kg				6,3 kg	
Refrigeración	Convección natural					
Medidas (A*L*P)	303 mm*260,5 mm*118 mm			321 mm*260 mm*131,5 mm		
Monitoreo de datos	Pantalla LCD + APP					
Garantía	5 o 10 años (NOTA: es necesario registrarse en la página EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA del sitio web zcsazzurro.com para obtener la extensión de la garantía)					

* 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 sensor de corriente (ZST-ACC-TA) o utilizando un medidor específico