

# ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA MONOFÁSICO SERIE LITE

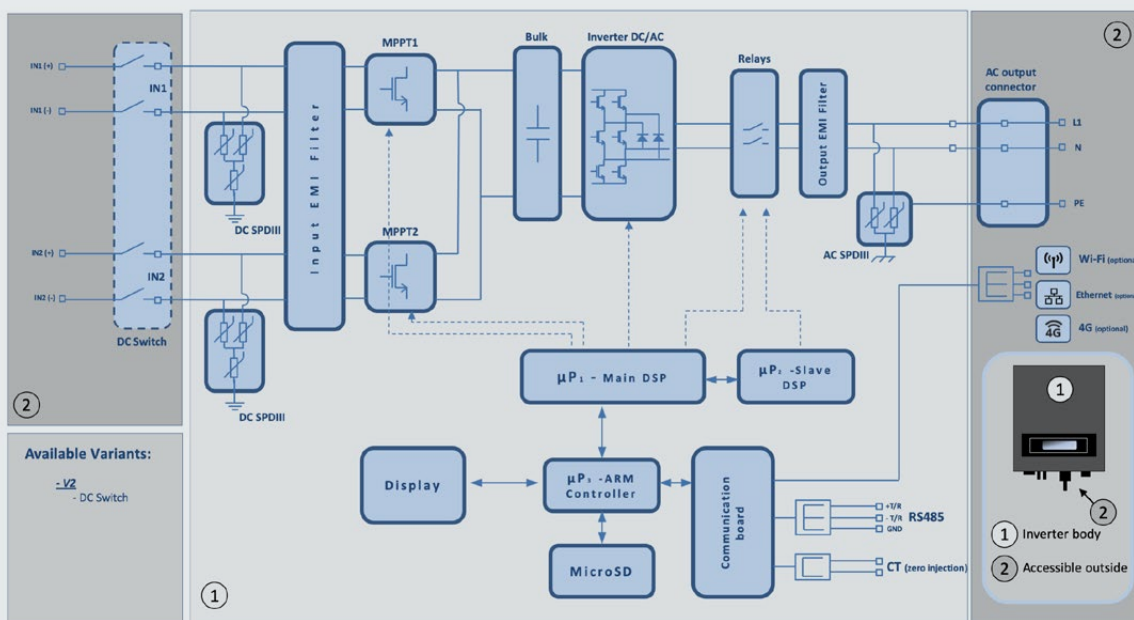
1PH 3000TLM-V2/PH 3680TLM-V2/1PH 4000TLM-V2/1PH 4600TLM-V2/1PH/5000TLM-V2/1PH 6000TLM-V2



- » Rendimiento máximo 98 %
- » Doble sección de entrada con MPPT independientes
- » Pantalla alfanumérica
- » Garantía ZCS de 5 años
- » Amplio intervalo operativo en entrada de 90V a 580V



## ESQUEMA DE BLOQUES



**DATOS TÉCNICOS**

1PH 3000TLM-V2

1PH 3680TLM-V2

1PH 4000TLM-V2

1PH 4600TLM-V2

1PH 5000TLM-V2

1PH 6000TLM-V2

**Datos técnicos entrada CC**

Potencia CC Típica*	3300 W	4048 W	4400 W	5060 W	5500 W	6600 W
Máxima potencia CC por cada MPPT	3300W (300V-520V)					
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	2/1					
Tensión máxima de entrada CC	600 V					
Tensión de activación	120 V					
Tensión nominal de entrada CC	360 V					
Intervalo MPPT de tensión CC	90V-580V					
Intervalo de tensión CC a plena carga	160V-520V	180V-520V	200V-520V	230V-520V	250V-520V	300V-520V
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	11A/11A					
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	13,2A/13,2A					

**Datos técnicos salida CA**

Potencia nominal CA	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
Potencia máxima CA	3000 VA	3680VA	4000VA	4600VA	5000 VA	6000VA
Máxima corriente CA	13.7A	16.8A	18.2A	21A	22.8A	27.3A
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	98 %
Eficiencia ponderada (EURO)	97,5 %
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 61000-6-2/3, EN 61000-3-2/3/11/12
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 <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>

**Comunicación**

Interfaz de comunicación	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), tarjeta SD
Otras entradas o conexiones	Entrada para conexión de sensor de corriente
Archivado de datos en SD	25 años

**Datos generales**

Intervalo de temperatura ambiente admitido	-25°C...+60°C (limitación de potencia sobre 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	11,5 Kg
Refrigeración	Convección natural
Medidas (H*L*P)	405mm*315mm*135mm
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.zcsazzurro.com](http://www.zcsazzurro.com) proporcionará las posibles configuraciones aplicables.

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