

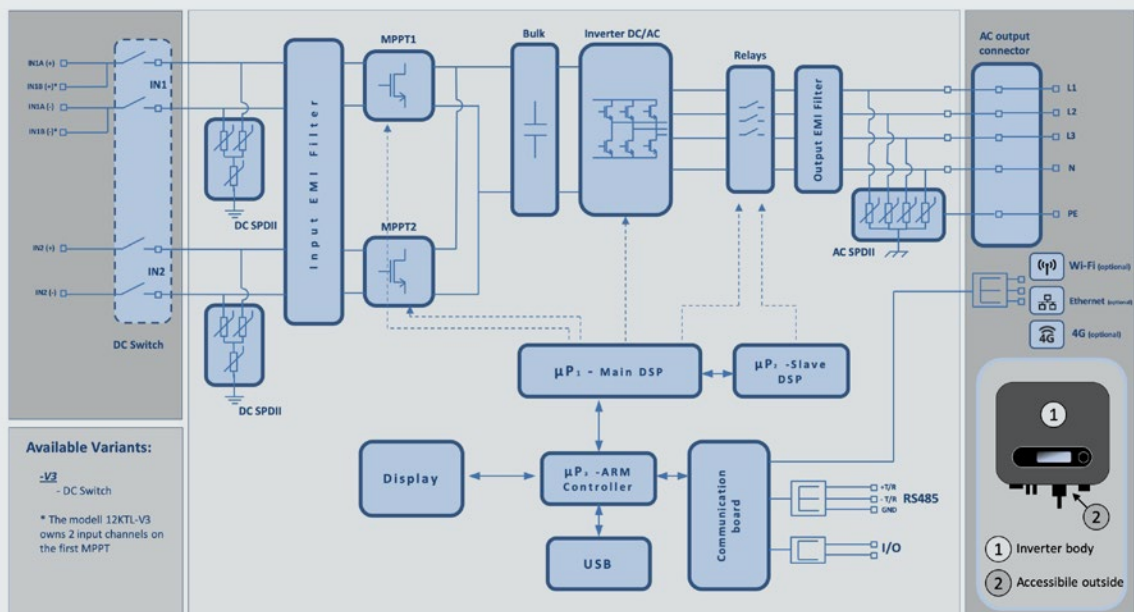
ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO

3PH 3.3KTL-V3/3PH 4.4KTL-V3/3PH 5.5KTL-V3/3PH 6.6KTL-V3/3PH 8.8KTL-V3/3PH 11KTL-V3/3PH 12KTL-V3



- » Rendimiento máximo 98,5 %
- » Doble sección de entrada con MPPT independientes
- » Actualizaciones y diagnóstico mediante USB
- » Garantía ZCS de 5 o 10 años
- » Función de "Cero inyección" en red
- » Capacidad de gestión de la potencia reactiva
- » Amplio intervalo operativo en entrada de 140 V a 1000 V, adecuado también para equipos con cadenas de reducido tamaño.

ESQUEMA DE BLOQUES



DATOS TÉCNICOS	3PH 3.3KTL-V3	3PH 4.4KTL-V3	3PH 5.5KTL-V3	3PH 6.6KTL-V3	3PH 8.8KTL-V3	3PH 11KTL-V3	3PH 12KTL-V3
Datos técnicos entrada CC							
Potencia CC Típica*	3960W	5280W	6600W	7920W	10560W	13200W	14400W
Máxima potencia CC por MPPT	3550W(320V-850V)	4500W(410V-850V)	5700W(520V-850V)	6250W(570V-850V)	6200W(560V-850V)		6850W(620V-850V)
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	2/1						2/(2/1)
Tensión máxima de entrada CC	1100V						
Tensión de activación	160V						
Tensión nominal de entrada CC	650V						
Intervalo MPPT de tensión CC	140V-1000V						
Intervalo de tensión CC a plena carga	160V-850V	190V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	420V-850V	420V-850V
Máxima corriente en entrada por MPPT	13A/13A						26A/13A
Máxima corriente absoluta por MPPT	18A/18A						36A/18A
Datos técnicos salida CA							
Potencia nominal CA	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Potencia máxima CA	3300 VA	4400VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200VA
Máxima corriente CA de fase	4.8A	6.4A	8.0A	9.6A	12.8A	15.9A	17.4A
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); 310V~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 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	98,4 %				98.5%		
Eficiencia ponderada (EURO)	97.5%				98%		
Eficiencia MPPT	>99.9%						
Consumo nocturno	<1W						
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/Tipo de protección	Overvoltage Category III / Protective class I						
Descargadores integrados	CA/CC MOV: Tipo 2 estándar						
Estándar							
EMC	EN 61000-6-1/2/3/4						
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						
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	4000m						
Niveles de ruido	< 40dB @ 1m						
Peso	17 Kg				18 Kg		
Refrigeración	Convección natural						
Medidas (A*L*P)	425mm*513mm*169mm						
Pantalla	LCD						
Garantía	5 o 10 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 utilizando un medidor específico