

ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO SERIE COMPACT

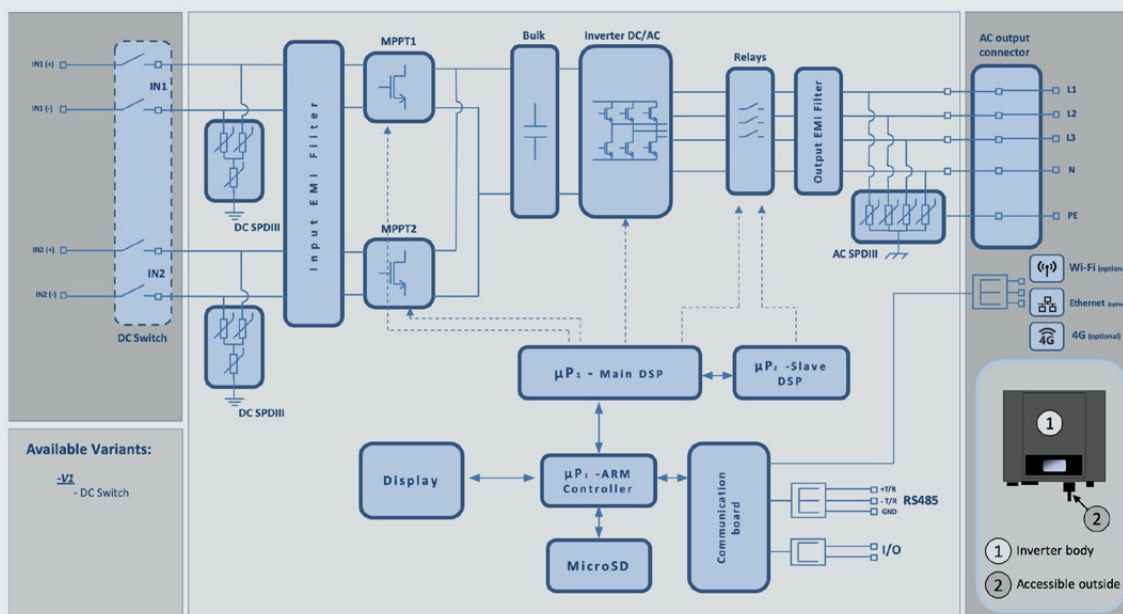
3.3KTL-V1/4.4KTL-V1/5.5KTL-V1/6.6KTL-V1/8.8KTL-V1/11KTL-V1/12KTL-V1



- » Rendimiento máximo 98,3 %
- » Doble sección de entrada con MPPT independientes
- » Conexión rápida sin necesidad de acceder a partes internas
- » Garantía ZCS de 10 años
- » Función de "Cero inyección" en red*
- » Capacidad de gestión de la potencia reactiva
- » 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 3.3KTL-V1	3PH 4.4KTL-V1	3PH 5.5KTL-V1	3PH 6.6KTL-V1	3PH 8.8KTL-V1	3PH 11KTL-V1	3PH 12KTL-V1
Datos técnicos entrada CC							
Potencia CC Típica*	3960 W	5280 W	6600 W	7920 W	10560 W	13200 W	14400 W
Máxima potencia CC por MPPT	3550 W (320V-850V)	4500 W (410V-850V)	5700 W (520V-850V)	6250 W (570V-850V)	6200 W (560V-850V)		6850 W (620V-850V)
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	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	160V-850V	190V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	480V-850V	575V-850V
Máxima corriente en entrada por MPPT	11A/11A						
Máxima corriente absoluta por MPPT	14A/14A						
Datos técnicos salida CA							
Potencia nominal CA	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia máxima CA	3300 VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Máxima corriente CA de fase	4,8 A	6,4 A	8,0 A	9,6 A	12,8 A	15,9 A	19.1A
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 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 %				98,3 %		
Eficiencia ponderada (EURO)	97,5 %				98 %		
Eficiencia MPPT	>99,9 %						
Consumo nocturno	<1W						
Prestaciones							
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 61000-6-1/2/3/4						
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), tarjeta SD						
Otras entradas o conexiones	Entradas I/O para conexión de controlador de potencia antirreflujo						
Archivado de datos en SD	25 años						
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	< 29dB @ 1m						
Peso	21 kg				22 kg		
Refrigeración	Convección natural						
Medidas (H*L*P)	457mm*452mm*202mm						
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.zcsazurro.com proporcionará las posibles configuraciones aplicables

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