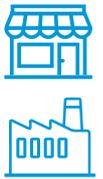


3PH 25KTL-V3/3PH 50KTL-V3

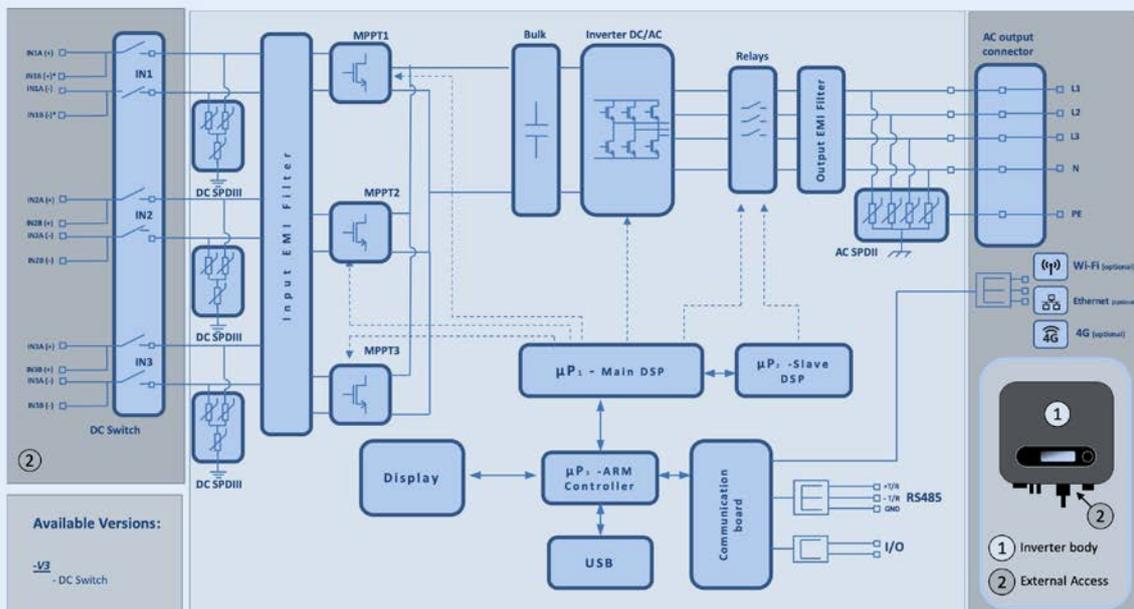
Inversor de cadena trifásico



- » Rendimiento máximo 98,8 %
- » Hasta 4 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 180V a 1000V



ESQUEMA DE BLOQUES



DATOS TÉCNICOS	3PH 25KTL-V3	3PH 30KTL-V3	3PH 33KTL-V3	3PH 36KTL-V3	3PH 40KTL-V3	3PH 45KTL-V3	3PH 50KTL-V3
Datos técnicos entrada CC							
Potencia CC Típica*	30000W	36000 W	39600 W	43200 W	48000 W	54000 W	60000 W
Máxima potencia CC por cada MPPT	25000(625 V - 850 V)						
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	3/2			4/2			
Tensión máxima de entrada CC	1100 V						
Tensión de activación	200 V						
Tensión nominal de entrada CC	620 V						
Intervalo MPPT de tensión CC	180 V - 1000 V						
Intervalo de tensión CC a plena carga	480 V - 850 V	510 V - 850 V	540 V - 850 V	480 V - 850 V	510 V - 850 V	540 V - 850 V	540 V - 850 V
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	40A/40A/40A			40A	/ 40 A	/ 40A	/ 40A
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	50A/50A/50A			50A	/ 50 A	/ 50A	/ 50A
Datos técnicos salida CA							
Potencia nominal CA	25000W	30000 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W
Potencia máxima CA	28 000 VA	34 000 VA	37 000 VA	40 000 VA	44 000 VA	50 000 VA	55 000 VA
Máxima corriente CA por fase	42,4A	51,5 A	56 A	60,6 A	66,7 A	75,8 A	83,3 A
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	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	98,6 %			98,8 %			
Eficiencia ponderada (EURO)				98,2 %			
Eficiencia MPPT				<99,9 %			
Consumo nocturno				<3 W			
Protecciones							
Protección de interfaz interna				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	Categoría de sobretensión III / Clase protección 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.zcsazzurro.com						
Comunicación							
Interfaz de comunicación (opcional)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB, Bluetooth						
Información general							
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	< 60 dB @ 1 m						
Peso	36 kg			37 kg			
Refrigeración	Convección forzada						
Medidas (A*L*P)	480 mm*585 mm*220 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 www.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 web www.zcsazzurro.com proporcionará las las posibles configuraciones aplicables

** Posible utilizando un medidor específico