

ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO

3PH 60KTL-V3 / 3PH 80KTL-V3



- » Rendimiento máximo 98,7%
- » Hasta 6 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



DATOS TÉCNICOS	3PH 60KTL-V3	3PH 80KTL-V3
Datos técnicos entrada CC		
Potencia CC Típica*	72000W	96000W
Máxima potencia CC por cada MPPT	18000W (550V-850V)	24000W (550V-850V)
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	6/2	
Tensión máxima de entrada CC	1100V	
Tensión de activación	200V	
Tensión nominal de entrada CC	620V	
Intervalo MPPT de tensión CC	180V-1000V	
Intervalo de tensión CC a plena carga	550V-850V	
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	32A	40A
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	50A	60A
Datos técnicos salida CA		
Potencia nominal CA	60kW	80kW
Potencia máxima CA	66kVA	88kVA
Máxima corriente CA por fase	100A	133,3A
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); 320V~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	98,7%	
Eficiencia ponderada (EURO)	98,2%	
Eficiencia MPPT	>99,9 %	
Consumo nocturno	<2W	
Protecciones		
Protección de interfaz interna	No	
Protecciones de seguridad	Antiisla, 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: Tipo 2 estándar	
Estándar		
EMC	EN 61000-6-2/4, EN 61000-3-11/12	
Estándar de seguridad	IEC 62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30)	
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	IP66	
Intervalo de humedad relativa admitido	0 %... 95 % sin condensación	
Máxima altitud operativa	4000m	
Niveles de ruido	< 60 dB @ 1 m	
Peso	50kg	
Refrigeración	Convección forzada de ventiladores	
Medidas (H*L*P)	561mm*687mm*275mm	
Monitoreo de datos	Pantalla LCD + APP	
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.zcsazzurro.com proporcionará las posibles configuraciones aplicables.

** Posible utilizando un medidor específico.