

# ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO SERIE LV

80KTL-LV/100KTL-LV/110KTL-LV



- » Rendimiento máximo 98,7 %
- » Grado de protección IP66
- » Actualizaciones y diagnóstico mediante USB
- » Convección forzada con refrigeración a velocidad controlada
- » Dispositivos de protección contra sobretensión clase II (CA y CC)
- » Garantía ZCS de 5 o 10 años
- » Amplio intervalo operativo de 180 V a 1000 V para una mayor flexibilidad de configuración
- » Hasta 10 canales MPPT independientes



DATOS TÉCNICOS	3PH 80KTL-LV	3PH 100KTL-LV	3PH 110KTL-LV
<b>Datos técnicos entrada CC</b>			
Potencia CC Típica*	96000 W	120000W	132000W
Máxima potencia CC por cada MPPT		13000 W	
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	8/2		10/2
Tensión máxima de entrada CC		1100V	
Tensión de activación		200V	
Tensión nominal de entrada CC		600V	
Intervalo MPPT de tensión CC		180V-1000V	
Intervalo de tensión CC a plena carga		500V-850V	
Máxima corriente en entrada por cada MPPT		26A	
Máxima corriente absoluta por cada MPPT		40A	
<b>Datos técnicos salida CA</b>			
Potencia nominal CA	80 kW	100kW	110kW
Potencia máxima CA	88 kVA	110 kVA	121 kVA
Máxima corriente CA por fase	128A	160A	175A
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	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**		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia máxima	98.6%	98.7%	98.75%
Eficiencia ponderada (EURO)	98.2%	98.3%	98,4 %
Eficiencia MPPT		>99.9%	
Consumo nocturno		<1W	
<b>Protecciones</b>			
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: Tipo 2 estándar		
<b>Estándar</b>			
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 <a href="http://www.zcsazzurro.com">www.zcsazzurro.com</a>		
<b>Comunicación</b>			
Interfaz de comunicación (opcional)	Wi-Fi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB		
<b>Información general</b>			
Intervalo de temperatura ambiente admitido	-30°C...+60°C (limitación de potencia sobre los 45°C)		
Topología	Sin transformador		
Grado de protección ambiental	IP66		
Intervalo de humedad relativa admitido	0%...100%		
Máxima altitud operativa	4000m		
Niveles de ruido	< 60 dB @ 1 m		
Peso	72kg	84kg	85kg
Refrigeración	Convección forzada de ventiladores		
Medidas (H*L*P)	1051mm*660mm*340 mm		
Pantalla	Indicadores LED, bluetooth + 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](http://www.zcsazzurro.com) proporcionará las posibles configuraciones aplicables

\*\* Posible utilizando un medidor específico