

ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO SERIE LV

100KTL-HV/125KTL-HV/136KTL-HV



- » Rendimiento máximo 99%
- » 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 12 canales MPPT independientes



DATOS TÉCNICOS	3PH 100KTL-HV	3PH 125KTL-HV	3PH 136KTL-HV
Datos técnicos entrada CC			
Potencia CC Típica*	120000 W	150000W	163200W
Máxima potencia CC por cada MPPT	20000 W		
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	10/2		12/2
Tensión máxima de entrada CC	1100V		
Tensión de activación	200V		
Tensión nominal de entrada CC	680V		
Intervalo MPPT de tensión CC	180V-1000V		
Intervalo de tensión CC a plena carga	550V-850V		
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	26A		
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	40A		
Datos técnicos salida CA			
Potencia nominal CA	100 kW	125kW	136kW
Potencia máxima CA	110 kVA	137 kVA	150 kVA
Máxima corriente CA por fase	128A	160A	160A
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Trifásica 3PH/PE 288 (PH-N); 500 V (PH-PH)		Trifásica 3PH/PE 311 (PH-N); 540V (PH-PH)
Intervalo de tensión de red	230V-332V (PH-N); 400V-575V (PH-PH) (según los estándares de red locales)		250V-358V (PH-N); 432V-621V (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	98.8%	99%	99%
Eficiencia ponderada (EURO)	98,5 %	98,5 %	98,51 %
Eficiencia MPPT	>99,9 %		
Consumo nocturno	<1W		
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: 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		
Información general			
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*340mm		
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 proporcionará las posibles configuraciones aplicables

** Posible utilizando un medidor específico