INVERSOR
TRIFÁSICO

3PH
100KTL-V4/D/100KTL-V4/110KTL-V4

Comercial

Industrial



- Rendimiento máximo 98,6 %
- Grado de protección IP66
- Interrupción de circuito por fallo de arco y monitoreo de fallo de cadena integrados
- Convección forzada con refrigeración a velocidad controlada
- Función PID Recovery disponible
- Dispositivos de protección contra sobretensión clase II (CA y CC)
- Garantía ZCS de 10 años
- Intervalo operativo de 180 V a 1000 V y hasta 10 canales MPPT independientes para una mejor flexibilidad de configuración

100% CERTIFIED PRODUCTS EPD ZCS

DATOS TÉCNICOS	3PH 100KTL-V4/D	3PH 100KTL-V4	3PH 110KTL-V4
Datos técnicos entrada CC			
Potencia CC Típica*	120000W	120000 W	132000 W
Máxima potencia CC por cada MPPT		20000 W	
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT		10/2	
Tensión máxima de entrada CC		1100 V	
Tensión de activación		200 V	
Tensión nominal de entrada CC		625 V	
Intervalo MPPT de tensión CC		de 180 a 1000 V	
Intervalo de tensión CC a plena carga		de 500 a 890 V	
Máxima corriente en entrada por cada MPPT		40 A	
Máxima corriente absoluta por cada MPPT		50 A	
Datos técnicos salida CA			
Potencia nominal CA	99.9kW	100 kW	110 kW
Potencia máxima CA	99.9kVA	110 kVA	125 kVA
Máxima corriente CA por fase	144.3A	160 A	181 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 / 55Hz~65Hz (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)	de 0 a 100 %		
Limitación de inyección en red	Inyección regulable de cero al valor de potencia nominal**		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98,6 %		
Eficiencia ponderada (EURO)	98,3 %		
Eficiencia MPPT	>99,9 %		
Consumo nocturno	<1 W		
Protecciones			
Protección de interfaz interna	No		
Protecciones de seguridad	Antiisla, RCMU, Monitoreo de fallo a tierra		
Protecciones de seguridad habitables	Interrupción de circuito por fallo de arco, PID Recovery		
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 IEC 61000-6-2/4		
LVD	EN IEC 62109-1/2:2010		
Estándar de conexión a la red	Certificados y estándares de conexión disponibles en www.zcsazzurro.com		
Comunicación			
Interfaz de comunicación (opcional)	WiFi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB, Bluetooth		
Información general			
Intervalo de temperatura ambiente admitido	de -30 a +60 °C (limitación de potencia por encima de los 45°C)		
Topología	Sin transformador		
Grado de protección ambiental	IP66		
Intervalo de humedad relativa admitido	de 0 a 100 %		
Máxima altitud operativa	4000 m		
Niveles de ruido	< 60 dB @ 1m		
Peso	75 kg		
Refrigeración	Convección forzada de ventiladores		
Medidas (Al*An*P)	695 mm*970mm *325 mm		
Monitoreo de datos	Pantalla LCD + APP		
Garantía	10 años previo registro en la página EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA del sitio zcsazzurro.com* *Según los términos y condiciones de garantía.		

* 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 mediante medidor dedicado o Azzurro HUB