

ZCS AZZURRO - INVERSOR DE CADENA TRIFÁSICO SERIE HV

3PH 255KTL-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 10 años
- » Amplio intervalo operativo de 500 V a 1500 V para una mayor flexibilidad de configuración
- » Hasta 12 canales MPPT independientes



DATOS TÉCNICOS		3PH 255KTL-HV
Datos técnicos entrada CC		
Potencia CC Típica*		306000W
Máxima potencia CC por cada MPPT		13000W (500V-850V)
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT		12/2
Tensión máxima de entrada CC		1500V
Tensión de activación		550V
Tensión nominal de entrada CC		1160V
Intervalo MPPT de tensión CC		500V-1500V
Intervalo de tensión CC a plena carga		800V-1300V
Máxima corriente en entrada por cada MPPT		30A
Máxima corriente absoluta por cada MPPT		50A
Datos técnicos salida CA		
Potencia nominal CA		255kW
Potencia máxima CA		255kVA
Máxima corriente CA por fase		184A
Tipo de conexión/Tensión nominal de red		Trifásica 3PH/PE 800V (PH-PH)
Intervalo de tensión de red		370V~530V (PH-N); 640V~920V (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		99,02%
Eficiencia ponderada (EURO)		98.7%
Eficiencia MPPT		>99.9%
Consumo nocturno		<1W
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.zcsazurro.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 35°C)
Topología		Sin transformador
Grado de protección ambiental		IP66
Intervalo de humedad relativa admitido		0% / 100%
Máxima altitud operativa		5000 m (limitación de potencia por encima de los 4000 m)
Niveles de ruido		< 60 dB @ 1 m
Peso		100kg
Refrigeración		Convección forzada de ventiladores
Medidas (H*L*P)		713,5mm*1100,5mm*368 mm
Pantalla		Indicadores LED, bluetooth + app
Garantía		10 años

* La potencia CC típica no representa un límite máximo de potencia aplicable El configurador online disponible en el sitio www.zcsazurro.com proporcionará las posibles configuraciones aplicables

** Posible utilizando un medidor específico