

3PH 250KTL-HV Z0/3PH 350KTL-HV Z0

Inversor de cadena trifásico



- » Rendimiento máximo 99 %
- » Grado de protección IP66
- » Actualizaciones y diagnóstico mediante USB
- » Convección forzada con refrigeración a velocidad controlada
- » Dispositivos de protección de sobretensión II (CA y CC)
- » Garantía ZCS de 5 años
- » Amplio intervalo operativo de 500 V a 1500 V para una mayor flexibilidad de configuración
- » Hasta 8 canales MPPT independientes por un total de 32 entradas



DATOS TÉCNICOS	AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0
Datos técnicos entrada CC			
Potencia CC Típica*	300000W	390000 W	420000 W
Máxima potencia CC por cada MPPT	72000 W (860-1300 V)		
Número de MPPT independientes/ Número de cadenas por MPPT	6/4		8/4
Tensión máxima de entrada CC	1500 V		
Tensión de activación	550 V		
Tensión nominal de entrada CC	1160 V		
Intervalo MPPT de tensión CC	500 V - 1500 V		
Intervalo de tensión CC a plena carga	860 - 1300 V		
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	60A		
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	100A		
Datos técnicos salida CA			
Potencia nominal CA	250kW	330 kW	350 kW
Potencia máxima CA	250 kVA	330 kVA	350 kVA
Máxima corriente CA por fase	180,5A	238,2 A	256,6 A
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Trifásica 3PH/PE 800 V (PH-PH)		
Intervalo de tensión de red	640 V ~ 920 V (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 ajuste de la Potencia Activa	0 - 100 %		
Limitación de inyección en red**	Inyección regulable de cero al valor de potencia nominal		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	99,05 %		
Eficiencia ponderada (EURO)	98,80 %		
Eficiencia MPPT	<99,9 %		
Consumo nocturno	<10 W		
Protecciones			
Protección de interfaz interna	No		
Protecciones de seguridad	Anti isla, RCMU, Monitoreo de fallo a tierra		
Protecciones de seguridad habitables	PID Recovery		
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí		
Monitoreo de las averías de cadena	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		
Estándar de seguridad	EN/IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, EN 50530, IEC 62910		
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		
Datos generales			
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 %....100 %		
Máxima altitud operativa	4000 m		
Niveles de ruido	< 60 dB @ 1 m		
Peso	113 kg		
Refrigeración	Convección forzada de ventiladores		
Medidas (A*L*P)	828mm*1159mm*366mm		
Monitoreo de datos	Indicadores LED + APP		
Garantía	5 años (NB:es necesario registrarse en la página EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA del sitio web zcsazzurro.com para obtener la extensión de la 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 utilizando un medidor específico