INVERSOR
TRIFÁSICO

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

Industrial



- Rendimiento máximo 99 %
- Grado de protección IP66
- Actualizaciones y diagnóstico mediante USB, RS485 y PSC 100
- Convección forzada con refrigeración a velocidad controlada
- Dispositivos de protección contra sobretensión clase II (CA y CC)
- Garantía ZCS de 5 años
- Amplio intervalo operativo de 500 a 1500 V para una mayor flexibilidad de configuración
- Hasta 8 canales MPPT independientes por un total de 32 entradas

100% CERTIFIED PRODUCTS EPD ZCS

DATOS TÉCNICOS	AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0	AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0
Datos técnicos entrada CC			
Potencia CC Típica*	300000 W	390000 W	420000 W
Máxima potencia CC por cada MPPT		72000 W	
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		de 500 a 1500 V	
Intervalo de tensión CC a plena carga		de 860 a 1300 V	
Máxima corriente en entrada por cada MPPT		60 A	
Máxima corriente absoluta por cada MPPT		100 A	
Datos técnicos salida CA			
Potencia nominal CA	250 kW	330 kW	350 kW***
Potencia máxima CA	250 kVA	330 kVA	350 kVA
Máxima corriente CA por fase	180,5 A	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		de 0 a 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		Antiisla, 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 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, ondas transportadas	
Datos generales			
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		113kg	
Refrigeración		Convección forzada de ventiladores	
Medidas (Al*An*P)		828mm*1159mm*366mm	
Monitoreo de datos		Indicadores LED + APP	
Garantía		5 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 Azzurro HUB y ZCS CCI
*** Potencia correspondiente al modelo ZZ3-350KTL-HV-Z0-IT