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

MADE IN ZCS EUROPE

| 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, Arc Fault Circuit Interruption | |
| 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*<br>*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