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

MADE IN ZCS EUROPE

| 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*<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 medidor dedicado o Azzurro HUB