INVERSOR
TRIFÁSICO

3PH
60KTL-V3/80KTL-V3

Comercial

Industrial



- Rendimiento máximo 98,7 %
- Hasta 6 MPPT independientes
- Actualizaciones y diagnóstico mediante USB
- Garantía ZCS de 10 años
- Función de “Cero inyección” en red
- Capacidad de gestión de la potencia reactiva
- Amplio intervalo operativo en entrada de 180 a 1000 V

100% CERTIFIED PRODUCTS EPD ZCS

DATOS TÉCNICOS	3PH 60KTL-V3	3PH 80KTL-V3
Datos técnicos entrada CC		
Potencia CC Típica*	72 000 W	96 000 W
Máxima potencia CC por cada MPPT	18 000 W	24 000 W
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	6/2	
Tensión máxima de entrada CC	1100 V	
Tensión de activación	200 V	
Tensión nominal de entrada CC	620 V	
Intervalo MPPT de tensión CC	de 180 a 1000 V	
Intervalo de tensión CC a plena carga	de 485 a 890 V	
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	32 A	40 A
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	50 A	60 A
Datos técnicos salida CA		
Potencia nominal CA	60 kW	80 kW
Potencia máxima CA	66 kVA	88 kVA
Máxima corriente CA por fase	100 A	133,3 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 / 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)	de 0 a 100 %	
Limitación de inyección en red	Inyección regulable de cero al valor de potencia nominal**	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98,7 %	
Eficiencia ponderada (EURO)	98,2 %	
Eficiencia MPPT	>99,9 %	
Consumo nocturno	<2W	
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 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 95 % sin condensación	
Máxima altitud operativa	4000 m	
Niveles de ruido	< 60 dB @ 1m	
Peso	50kg	
Refrigeración	Convección forzada de ventiladores	
Medidas (Al*An*P)	561mm*687mm*275mm	
Monitoreo de datos	Pantalla LCD + APP	
Garantía	10 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 medidor dedicado o Azzurro HUB