INVERSOR
TRIFÁSICO

3PH
25KTL-V3/50KTL-V3

Comercial

Industrial



- Rendimiento máximo 98,8 %
- Hasta 4 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 25KTL-V3	3PH 30KTL-V3	3PH 33KTL-V3	3PH 36KTL-V3	3PH 40KTL-V3	3PH 45KTL-V3	3PH 50KTL-V3
Datos técnicos entrada CC							
Potencia CC Típica*	30000 W	36000 W	39600 W	43200 W	48000 W	54000 W	60000 W
Máxima potencia CC por cada MPPT	25 000						
N.º MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	3/2					4/2	
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 480 a 850 V		de 510 a 850 V	de 540 a 850 V	de 480 a 850 V	de 510 a 850 V	de 540 a 850 V
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	40A/40A/40A					40A/40A/40A/40A	
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	50A/50A/50A					50A/50A/50A/50A	
Datos técnicos salida CA							
Potencia nominal CA	25 000 W	30 000 W	33 000 W	36 000 W	40 000 W	45 000 W	50 000 W
Potencia máxima CA	28 000 VA	34 000 VA	37 000 VA	40 000 VA	44 000 VA	50 000 VA	55 000 VA
Máxima corriente CA por fase	42,4 A	51,5 A	56 A	60,6 A	66,7 A	75,8 A	83,3 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	98,6 %					98,8 %	
Eficiencia ponderada (EURO)	98,2 %						
Eficiencia MPPT	>99,9 %						
Consumo nocturno	<3W						
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 MOV: Tipo 2 estándar						
Estándar							
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4						
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	IP65						
Intervalo de humedad relativa admitido	de 0 a 95 % sin condensación						
Máxima altitud operativa	4000 m						
Niveles de ruido	< 60 dB @ 1m						
Peso	36kg					37kg	
Refrigeración	Convección forzada de ventiladores						
Medidas (Al*An*P)	480mm*585mm*220mm						
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 web www.zcsazzurro.com proporcionará las posibles configuraciones aplicables

** Posible mediante medidor dedicado o Azzurro HUB