INVERSOR
MONOFÁSICO

1PH
1100TL2-V3/5000TL2-V3

Residencial

Comercial



- Rendimiento máximo 97,2 %
- Un solo canal MPPT
- Instalación rápida y segura
  con todos los componentes necesarios incluidos
- Ultra Compacto
- Garantía ZCS de 10 años
- Corriente máxima CC aumentada a 20 A

NEW

DATOS TÉCNICOS	1PH 1100TL2-V3	1PH 1600TL2-V3	1PH 2200TL2-V3	1PH 2700TL2-V3	1PH 3000TL2-V3	1PH 3300TL2-V3	1PH 4000TL2-V3	1PH 5000TL2-V3
Datos técnicos entrada CC								
Potencia CC Típica*	1210 W	1760 W	2420 W	2970 W	3300 W	3630 W	4400 W	5500 W
N.º de MPPT independientes/N.º cadenas por MPPT	1/1							
Tensión máxima de entrada CC	550 V							600 V
Tensión de activación	70 V							
Tensión nominal de entrada CC	360 V							
Intervalo MPPT de tensión CC	de 50 a 550 V							de 50 a 600 V
Intervalo de tensión CC a plena carga	de 80 a 450 V	de 100 a 450 V	de 110 a 450 V	de 135 a 500 V	de 150 a 500 V	de 165 a 500 V	de 200 a 500 V	de 250 a 500 V
Máxima corriente en entrada por cada MPPT	20 A							
Máxima corriente absoluta por cada MPPT	25 A							
Datos técnicos salida CA								
Potencia nominal CA	1100 W	1600 W	2200 W	2700 W	3000 W	3300 W	4000 W	5000 W
Potencia máxima CA	1100 VA	1600 VA	2200 VA	2700 VA	3000 VA	3300 VA	4000 VA	5000 VA
Máxima corriente CA	5,3 A	7,7 A	10,6 A	13 A	14,5 A	16 A	19,3 A	24,1 A
Tipo de conexión/Tensión nominal de red	Monofásica L/N/PE / 220 V, 230 V, 240 V							
Intervalo de tensión de red	de 180 a 276 V (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	97,2 %							
Eficiencia ponderada (EURO)	96,8 %							
Eficiencia MPPT	>99,9 %							
Consumo nocturno	<1 W							
Protecciones								
Protección de interfaz interna	Sí							
Protecciones de seguridad	Protección antiisla, RCMU, Monitoreo de las averías a tierra							
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí							
Seccionador CC	Integrado							
Protección contra sobrecalentamiento	Sí							
Categoría de sobretensión/Tipo de protección	Categoría de sobretensión III / Clase protección I							
Descargadores integrados	CA/CC MOV: Tipo 3 estándar							
Estándar								
EMC	EN IEC 61000-6-1/3, EN IEC 61000-3-11/12, EN IEC 62920, EN 55011							
LVD	EN IEC 62109-1/2							
Estándar de conexión a la red	Certificados y estándares de conexión disponibles en www.zcsazzurro.com							
Comunicación								
Interfaces de comunicación	WiFi/4G/Ethernet (opcionales), RS485 (protocolo propietario), USB							
Otras entradas o conexiones	Entrada para conexión de sensor de corriente							
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	IP65							
Intervalo de humedad relativa admitido	de 0 a 95 % sin condensación							
Máxima altitud operativa	4000 m (límite máximo de potencia 2000 m)							
Niveles de ruido	< 25 dB @ 1m							
Peso	7 kg						7,3 kg	
Refrigeración	Convección natural							
Medidas (Al*An*P)	321mm*260mm*131.5mm						321mm*260.5mm*151.5mm	
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