INVERSORES PARA
ACUMULACIÓN CON RETROADAPTACIÓN

1PH
BZT5000

Residencial



NEW

- Batería y sistema de conversión integrados para una instalación compacta y de mínimos tamaños
- Flexible, con posibilidad de ampliarla hasta 6 unidades en paralelo
- Instalación simple y rápida en pared o en el suelo
- Configuración intuitiva y de fácil interacción para el usuario

100% CERTIFIED PRODUCTS EPD ZCS

DATOS TÉCNICOS	AZZURRO 1PH BZT5000
Datos técnicos de baterías	
Tipo de batería compatible	litio Ferrofosfato
Tensión nominal	51,2 V
Capacidad nominal de la batería	5,12 kWh
Capacidad útil de la batería	4,6 kWh
Profundidad de descarga (DoD)	90 %
Entrada CA (lado red)	
Potencia de nominal	2500 W
Potencia aparente nominal	2750 W
Corriente nominal	10,9 A
Corriente máxima	12 A
Tipo de conexión/Tensión nominal	Monofásica L/N/PE 230V
Intervalo de tensión CA	de 180 a 276 V (según los estándares de red locales)
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz
Intervalo de frecuencia CA	45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (según los estándares de red locales)
Distorsión armónica total	≤3 %
Factor de potencia	1 por defecto (programable +/- 0.8)
Salida EPS (Emergency Power Supply)	
Potencia nominal*	2500 W
Corriente nominal	10,9 A
Tipo de conexión/Tensión nominal	Monofásica L/N/PE 230V
Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz
Distorsión armónica total	≤3 %
Estándar	
EMC	EN IEC 61000-6-1/3, EN IEC 61000-3-2/3
LVD	EN IEC 62109-1/2, EN IEC 62477
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, CAN, Bluetooth
Otras entradas o conexiones	Entrada para conexión de sensor de corriente o medidor
Datos generales	
Intervalo de temperatura ambiente admitido**	de -10 a +50 °C
Topología	Sin transformador / Salida de baterías aislada de alta frecuencia
Grado de protección ambiental	IP66
Intervalo de humedad relativa admitido	5 % - 95 % sin condensación
Máxima altitud operativa	4000 m
Peso	50 kg
Refrigeración	Convección natural
Medidas (Al*An*P)	800mm*400mm*175mm
Monitoreo de datos	Pantalla LCD + APP
Garantía	5 años previo registro en la página EXTENSIÓN DE LA GARANTÍA del sitio zcsazzurro.com* *Según los términos y condiciones de garantía. Puede adquirirse por separado una extensión adicional de hasta 10 años

** La potencia suministrada en EPS depende del estado del sistema (capacidad residual, temperatura)
** Valor estándar para baterías de litio; máxima operatividad entre los +15 y los +40 °C (por debajo de los 15 °C, las baterías se autoprotegen limitando la corriente de carga). Para garantizar las máximas prestaciones se aconseja la instalación en un entorno a temperatura controlada.