

BTL4810KWH 48V 10KWh



LA BATERÍA MULTIPROPÓSITO DE 10KWH, CON
SISTEMA AVANZADO DE CÉLDAS DE LITIO CON
CÁTODO NMC PARA UNA VIDA ÚTIL DE MÁS
DE 10 AÑOS.



Datos Eléctricos

Capacidad nominal	10 kWh (231.2Ah)
Voltaje nominal	43.75 Vdc
Rango Voltaje funcionamiento	40 - 50 Vdc
Intensidad máxima de carga o descarga	125 A
Potencia máxima	5000 W
Expectativa de vida	>10 años
Configuración de la batería	Serie paralelo 12s/4p

Datos Generales

BMS datos técnicos	Protecciones: • Balanceo Activo • Vmax / Vmin • Cortocircuito • Imax • Temp
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 45°C
Temperatura de almacenamiento	-10°C a 45°C
Temperatura óptima	0°C a 30°C
Humedad	<85%
Comunicación BMS	Bluetooth / CAN (Opcional)
Parámetros de monitorización por el BMS	• Tensión del sistema y de células • Intensidad • Temperatura • Delta • Potencia • SoC • Ciclos de carga
Tensión nominal de impulso soportada (uimp)	0.5kV OVCII PD2
Tensión nominal de aislamiento (ui)	Conectores: 1000Vdc
Aislamiento	450/750V para circuitos con 67Vdc max.
Grado de contaminación del macroambiente	PD2
Tipo de sistema puesta a tierra	Interior (uso estacionario)
Grado de protección	IP20
Clasificación de compatibilidad electromagnética (cem)	A (Entorno Industrial)
Diseño externo	Conjunto bajo envoltorio
Cables de conexión positivo y negativo	Incluido

Datos Mecánicos

Medidas (mm) Largo x Ancho x Alto	770 x 600 x 230
Peso	66 kg
Montaje	En pared
Certificaciones	CE, UN38.3
Pruebas	IEC 62619, IEC 61439
Garantía	10 años limitada

Los datos anteriores están sujetos a cambios sin previo aviso.

Póngase en contacto con su distribuidor para obtener la información más reciente. Número de versión: 2.0

Electrical Data

Rated capacity	10 kWh (231.2Ah)
Rated voltage	43.75 Vdc
Operating voltage range	40 - 50 Vdc
Maximum charge or discharge current	125 A
Maximum power	5000 W
Life expectancy	>10 years
Battery configuration	Parallel series 12s/4p

General Data

BMS technical data	Protections: • Active Balancing • Vmax / Vmin • Short circuit • Imax • Temp
Operating temperature	-10°C to 45°C
Storage temperature	-10°C to 45°C
Optimal temperature	0°C to 30°C
Humidity	<85%
BMS communication	Bluetooth / CAN (Optional)
BMS monitoring parameters	• System and cell voltage • Current • Temperature • Delta • Power • SoC • Cycles
Rated impulse withstand voltage (uimp)	0.5kV OVCII PD2
Rated insulation voltage (ui)	Connectors: 1000Vdc
Insulation	450/750V for circuits with 67Vdc max.
Degree of macro-environment contamination	PD2
Type of grounding system	Indoor (stationary use)
Degree of protection	IP20
Electromagnetic compatibility rating (cem)	A (Industrial environment) External design Industrial)
External design	Under enclosure assembly
Positive and negative connection cables	Included

Mechanical Data

Dimensions (mm) L x W x H	770 x 600 x 230
Weight	66 kg
Mounting	Wall mounted
Certifications	CE, UN38.3
Testing	IEC 62619, IEC 61439
Warranty	10 years limited