



Easy Battery 6 kWh 24V - V3

Datos Eléctricos

Capacidad nominal	6 kWh (234 Ah)		
Voltaje nominal	25,50 Vdc		
Rango Voltaje funcionamiento / Recomendado	23,25 - 29,30 Vdc	/	24 - 29 Vdc
Intensidad máxima de carga o descarga	125 A		
Potencia máxima	3237 W		
Expectativa de vida	>10 años		
Configuración de la batería	Serie paralelo 7s/2p		

Datos Generales

BMS datos técnicos	Protecciones: • Vmax / Vmin • Cortocircuito • Imax • Temp max y mi
Temperatura de carga	0°C a 50°C
Temperatura de descarga	-20°C a 60°C
Temperatura óptima	0°C a 30°C
Humedad	<85%
Comunicación BMS	Bluetooth - (CAN / RS485) opcional
Parámetros de monitorización por el BMS	• Tensión del sistema y de células • Intensidad • Temperatura • SoC
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 envolvente
Cables de conexión positivo y negativo	Incluido

Datos Mecánicos

Medidas (mm) Largo x Ancho x Alto	675 x 365 x 160
Peso	45,5 kg
Montaje	En pared
Certificaciones	CE, UN38.3
Pruebas	IEC 62619, IEC 61439
Garantía	5 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: 1.0



Easy Battery 6 kWh 24V - V3

Electrical Data

Rated capacity	6 kWh (234Ah)		
Rated voltage	25,50 Vdc		
Operating voltage range / Recommended voltage range	23,25 - 29,30 Vdc	/	24 - 29 Vdc
Maximum charge or discharge current	125 A		
Maximum power	3237 W		
Life expectancy	>10 years		
Battery configuration	Parallel series 7s/2p		

General data

BMS technical data	Protections: • Vmax / Vmin • Short circuit • Imax • Temp
Charge temperature	0°C to 50°C
Discharge temperature	-20°C to 60°C
Optimal temperature	0°C to 30°C
Humidity	<85%
BMS communication	Bluetooth - (CAN / RS485) Optional
BMS monitoring parameters	• System and cell voltage • Current • Temperature • SoC
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	675 x 365 x 160
Weight	45,5 kg
Mounting	Wall mounted
Certifications	CE, UN38.3
Testing	IEC 62619, IEC 61439
Warranty	5 years limited

The above data is subject to change without notice.
Please contact your distributor for the latest information. Version number: 1.0