



## Easy Battery 10 kWh 48V

### 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                                     | <b>Protecciones:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Balanceo Activo</li> <li>• Vmax / Vmin</li> <li>• Cortocircuito</li> <li>• Imax</li> <li>• Temp</li> </ul>   |
| 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  |
| Parámetros de monitorización por el BMS                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tensión del sistema y de células</li> <li>• Intensidad</li> <li>• Temperatura</li> <li>• Delta</li> <li>• Potencia</li> <li>• SoC</li> <li>• Ciclos de carga</li> </ul> |
| 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 | 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: 1.0



## Easy Battery 10 kWh 48V

### 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                         | <b>Protections:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Active Balancing</li> <li>• Vmax / Vmin</li> <li>• Short circuit</li> <li>• Imax</li> <li>• Temp</li> </ul>                 |
| 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  |
| BMS monitoring parameters                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• System and cell voltage</li> <li>• Current</li> <li>• Temperature</li> <li>• Delta</li> <li>• Power</li> <li>• SoC</li> <li>• Cycles</li> </ul> |
| 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     |

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