

Produktbezeichnung

**BE2412NG**

## Technische Information



| Kurzbeschreibung | BE2412NG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <p>Die neuen Wöhrlé Energiespeicher eignen sich für eine Vielzahl an Applikationen und wurden speziell für die Wöhrlé DC-USV Komponenten / DC-USV Systeme / Anlagen entwickelt und abgestimmt.</p> <p>Das Batteriemodul besteht aus einer Batteriehalterung mit 2 VRLA-Batterien mit Anschlussmöglichkeit an die DC-USV und einer optionalen Sicherung.</p> <p>USV-Batteriemodul</p> <p>Die Batterien und das Batteriemodul zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse</li> <li>• Vielfältige Einbaumöglichkeiten</li> <li>• Elektrolyt im Glasfaservlies / Gel gebunden</li> <li>• Ventilgeregelte, wartungsfreie Konstruktion</li> <li>• Kein Auffüllen von Elektrolyt notwendig</li> <li>• Hohe Lebensdauer bei geringer Selbstentladung</li> <li>• Weiter Betriebstemperaturbereich bei temperaturabhängiger Spannungs-kompensation</li> <li>• Kein Gefahrgut gemäß IATA, ADR, IMDG und UN 2800</li> </ul> |

| Technische Daten                         |                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung                             | 24 V DC                                                                      |
| Range der DC-Ausgangsspannung            | in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur 27,6 bis 19,8 V DC               |
| Kapazität                                | 12 Ah                                                                        |
| Nennstrom                                | für Applikationen bis zu einer Stromentnahme bis zu kurzfristig 25 A möglich |
| Ladestrom                                | 1,2 A bis 2 A                                                                |
| Ladeschlussspannung                      | Je nach Applikation und Umgebungstemperatur zwischen 26,8 bis 27,6 V DC      |
| Lebensdauer                              | nach Eurobat bis ca. 5 Jahre                                                 |
| Range der zulässigen Umgebungstemperatur | +10 °C bis +22 °C                                                            |
| Batterie-Typ                             | Verschlossen, wartungsfrei                                                   |
| Einbaulage / Position                    | Liegend im Schaltschrank                                                     |
| Ausrichtung der Überdruckventile         | nach oben gerichtet                                                          |
| Inklusive Kurzschlussicherung            |                                                                              |
| Abmessungen (H x B x T) in mm            | 115 x 241 x 159                                                              |
| Gewicht in kg                            | 9,4                                                                          |

| Autonomie                    |                    |     |       |     |     |      |      |      |
|------------------------------|--------------------|-----|-------|-----|-----|------|------|------|
| Konfiguration/Temperatur     | +20 °C             |     |       |     |     |      |      |      |
| Akku                         | 24 V 12 Ah         |     |       |     |     |      |      |      |
| Überbrückungszeit in Minuten | 1 A                | 2 A | 2,5 A | 3 A | 5 A | 10 A | 20 A | 25 A |
|                              | 360                | 180 | 150   | 120 | 65  | 26   | 17,5 | 8    |
| Ladeschlussspannung          | 27,2 bis 27,6 V DC |     |       |     |     |      |      |      |
| Ladestrom                    | 1,2 A bis 2 A      |     |       |     |     |      |      |      |
| Idealer Ladestrom            | 2,0 A              |     |       |     |     |      |      |      |
| Maximaler Entladestrom       | 25 A               |     |       |     |     |      |      |      |

| Standards |                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen    | 2023/1542/EU (Batterieverordnung)<br>2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)<br>2011/65/EU mit 2015/863/EU (RoHS)<br>1907/2006/EG (REACH)<br>EN 62485-2 |
| EMV       | Konformität mit EMV-Richtlinie 2014/30/EU                                                                                                              |

| Hinweis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Selbstentladung</b><br>Im nicht angeschlossenen Betrieb bei der Lagerung muss die Spannung in regelmäßigen Abständen gemessen werden, da sich ansonsten der Energiespeicher tiefentladen kann.<br>Wir empfehlen bei der Lagerung die Energiespeicher alle 3 Monate nachzuladen bzw. vollständig aufzuladen.<br>Lieferumfang: Halterung inklusive 2 Stück Blei- Akku |  |