



# Batteriemodule

*NBBHQ33G1\*\*\* / NBBHL33G1\*\*\*  
NBBH0336G01\*\*\**

## 1 Kurzbeschreibung

Das Batteriemodul besteht aus einer Batteriehalterung mit 2 VRLA-Batterien mit Anschlussmöglichkeit an die DC-USV und einer optionalen Sicherung.

Die Batterien und das Batteriemodul zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Batterien mit UL- bzw. VdS-Zulassung
- Schlag- und bruchfestes Kunststoffgehäuse
- Vielfältige Einbaumöglichkeiten
- Elektrolyt im Glasfaservlies / Gel gebunden
- Ventilgeregelte, wartungsfreie Konstruktion
- Kein Auffüllen von Elektrolyt notwendig
- Hohe Lebensdauer bei geringer Selbstentladung
- Weiter Betriebstemperaturbereich bei temperaturabhängiger Spannungskompensation
- Kein Gefahrgut gemäß IATA, ADR, IMDG und UN 2800

## 2 Normen und Vorschriften

|             |  |
|-------------|--|
| Gesamtgerät | 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         | 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)  |

### 3 Technische Daten

| Batterie-modul | Nennspannung | Kapazität<br>(20 h / 20 °C /<br>C/20 Entladung) | Maße<br>(H x B x T)  | Gewicht | Betriebstemperatur /<br>Lagertemperatur |
|----------------|--------------|---|----------------------|---------|---|
| NBBH 1202      | 12 V DC      | 2,4 Ah  | 120 x 69 x 110 mm    | 1,6 kg  | -20 °C*...+50 °C                        |
| NBBH 1204      |              | 4,6 Ah  | 100 x 184 x 75 mm    | 2,8 kg  |   |
| NBBH 1214      |              | 14 Ah   | 111 x 176 x 160 mm   | 5,2 kg  |   |
| NBBH 1224      |              | 24 Ah   | 133 x 240,5 x 160 mm | 8,6 kg  |   |
| NBBH 2401      | 24 V DC      | 1,2 Ah  | 120 x 69 x 110 mm    | 1,6 kg  |   |
| NBBH 2402      |              | 2,3 Ah  | 100 x 184 x 75 mm    | 2,8 kg  |   |
| NBBH 2407      |              | 7 Ah  | 111 x 176 x 160 mm   | 5,2 kg  |   |
| NBBH 2412      |              | 12 Ah   | 133 x 240,5 x 160 mm | 8,6 kg  |   |
| NBBH 2417      |              | 17 Ah   | 169 x 230 x 186 mm   | 11,8 kg |   |
| NBBH 2424      |              | 24 Ah   | 165 x 397 x 202 mm   | 16,7 kg |   |
| NBBH 2440      |              | 40 Ah   | 195,5 x 397 x 202 mm | 30,0 kg |   |
| NBBH 2465      |              | 65 Ah   | 459 x 397 x 202 mm   | 45,0 kg |   |
| NBBH 24100     |              | 100 Ah  | 530 x 397 x 202 mm   | 66,0 kg |   |
| NBBH 24120     |              | 120 Ah  | 530 x 397 x 202 mm   | 67,0 kg |   |

\*Ladung nur bis -10 °C