

# Batterieminodul UZB

## Battery module UZB

### Beschreibung (D)

Die Serie der Batteriemodule UZB 24-XX werden anchluss- und montagefertig als Kompletteneinheit auf einem Trägerrahmen geliefert. Mit dieser Serie lassen sich Lastströme von bis zu 20 A realisieren. Bei einem Bedarf an Lastströmen größer 20 A ist die UZB-H-Serie die richtige Wahl. Zudem verfügt das UZB über ein Anschlusskabel und eine Batteriesicherung. Zusammen mit einem Netzgerät und einem DC-USV-Modul entsteht ein DC-USV-System für industrielle bzw. medizinische Anwendungen. 12V-UZBs sind auf Anfrage verfügbar.

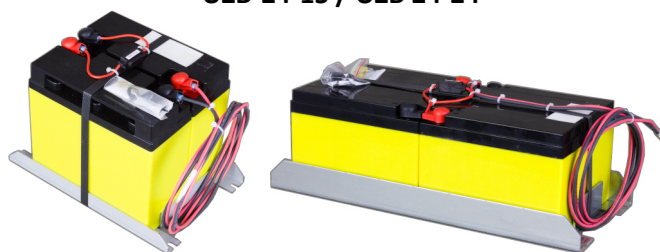
### Description (EN)

The series of battery modules UZB 24-XX are supplied ready for connection and installation as a complete unit on a carrier frame. With this series, load currents of up to 20 A can be realized. If load currents greater than 20 A are required, the UZB-H series is the right choice. In addition, the UZB has a connection cable and a battery fuse. Together with a power supply unit and a DC UPS module, a DC UPS system is created for industrial or medical applications. 12V UZBs are available on request.

Wartungsfreie, versiegelte (auslaufsicher) und ventilregulierte Blei-Batterie

Maintenance-free, sealed (leakproof) and valve regulated lead battery

UZB-24-15 / UZB 24-24



| Technische Daten (Kurz)<br>Technical Data (Short)             | UZB<br>24-1,2   | UZB<br>24-2   | UZB<br>24-5    | UZB<br>24-7     | UZB<br>24-12    | UZB<br>24-18      | UZB<br>24-24      | UZB<br>24-40      | UZB<br>24-80      |      |
|---|---|---------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
|   |   |               |                |                 |                 | UZB<br>24-<br>18H | UZB<br>24-<br>24H | UZB<br>24-<br>40H | UZB<br>24-<br>80H |      |
| <b>Elektrische Parameter</b><br>Electrical parameter          |   |               |                |                 |                 |                   |                   |                   |                   |      |
| Batteriekapazität<br>Battery capacity                         | 1,2 Ah  | 2 Ah          | 5 Ah           | 7 Ah            | 12 Ah           | 18 Ah             | 24 Ah             | 40 Ah             | 80 Ah             |      |
| Batterie Nennspannung<br>Battery nominal voltage              | 24 VDC  |               |                |                 |                 |                   |                   |                   |                   |      |
| max. Ladestrom<br>max. charging current                       | 0,5 A   | 0,9 A         | 2,0 A          | 2,8 A           | 4,8 A           | 6,8 A             | 9,6 A             | 12 A              | 24 A              |      |
| max. Ladespannung<br>max. charging voltage                    | 27,2 ... 27,6 VDC im Pufferbetrieb / at stand by operation<br>29,0 ... 29,8 VDC im Zyklusbetrieb / at cycle operation |               |                |                 |                 |                   |                   |                   |                   |      |
| <b>Schutz &amp; Umwelt</b><br>Safety & Environment            |   |               |                |                 |                 |                   |                   |                   |                   |      |
| Umgebungstemperatur<br>Operational temperature                | empfohlen / recommended: 25°C   |               |                |                 |                 |                   |                   |                   |                   |      |
| Sicherung<br>Fuse   | 10 A  | 10 A          | 20 A           | 20 A            | 20 A            | 20 A              | 20 A              | 20 A              | 20 A              |      |
| Sicherung bei UZB H<br>Fuse at UZB H                          |   |               |                |                 |                 |                   | 50 A              | 50 A              | 50 A              | 50 A |
| <b>Mechanische Daten</b><br>Mechanical Data                   |   |               |                |                 |                 |                   |                   |                   |                   |      |
| Gewicht in kg<br>Weight in kg                                 | 1,3   | 2,3           | 4,5            | 5,6             | 9,1             | 12,7              | 20,3              | 31,5              | 2x24,3            |      |
| Maße L/B/H in mm<br>Dimensions WxHxD in mm                    | 108/<br>99/66   | 180/<br>90/76 | 180/<br>98/115 | 180/<br>159/110 | 250/<br>159/110 | 250/<br>159/175   | 405/<br>173/135   | 405/<br>205/180   | 2x405/<br>173/200 |      |
| Länge d. Anschlusskabels<br>Length of connecting cable        | 0,5 m   |               |                |                 |                 | 1,65 m            |                   |                   |                   |      |
| Befestigung<br>Mounting                                       | Hutschiene<br>DIN Rail  |               | 165/70         | 165/131         | 235/131         | 235/131           | 386/136           | 386/165           | 386/136           |      |
| <b>Normen &amp; Vorschriften</b><br>Standardize & Regulations |   |               |                |                 |                 |                   |                   |                   |                   |      |
| Entsorgung<br>Disposal  | 2006/66 EG bzw. 91/157/EWG  |               |                |                 |                 |                   |                   |                   |                   |      |