



STAND BY BULL

Banner

Bloc OPzS: Type 12V 1 OPzS 50 → 6V 6 OPzS 300

Banner Stand by Bull Bloc OPzS sind geschlossene Bleibatterien, die für kapazitive Entladungen entwickelt wurden. Diese Blockbatterien zeichnen sich durch hohe Zyklenfestigkeit und lange Brauchbarkeitsdauer aus. Durch das sehr gute Preis/Leistungsverhältnis sind die hauptsächlichen Anwendungsgebiete bei Telekommunikationsanlagen, Gleichstromversorgungsanlagen, Industrieanlagen, Sicherheitsstromversorgungen in öffentlichen Gebäuden und medizinischen Einrichtungen, sowie die Energiespeicherung in Solaranlagen.

Merkmale

- Blockbatterien, Nennspannung 12 V und 6 Volt
- Korrosionssichere Poldurchführung
- Empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +50° C)
- Wassernachfüllintervalle ca. 3 Jahre im Bereitschaftsparallelbetrieb mit Keramikstopfen
- Lange Brauchbarkeitsdauer auch bei zyklischer Belastung
- Erhaltungsladespannung 2,23 V/Zelle
- Konstruktive Lebensdauer 12 - 15 Jahre im Bereitschaftsparallelbetrieb

Aufbau

- Positive Elektrode
Röhrchenplatte <2% Sb-Gehalt
- Negative Elektrode
pastierte Gitterplatte
mit Langzeitspreizstoff
- Separation
mikroporöser Kunststoffscheider
- Gehäusematerial
Styrolacrylnitril (SAN) halogenfrei
- Elektrolyt
verdünnte Schwefelsäure d = 1,24 kg/l
- Polausführung
Sicherheitspol mit Gummidichtung
- Polschraube
metrische Stahlschraube mit angespritztem Kunststoffkopf mit Meßpunkt
- Zellenverbinder
flexibler Kupferkabelverbinder, vollisoliert
- Zellenstopfen
Standard-Stopfen
optional Keramikstopfen,
Sonderbauformen auf Anfrage
- Produktnorm
DIN 40 736 Teil 1
- Anwendungsstandard VDE 0510 Teil 2
- Prüfungen gemäß IEC 60896-11
- Sicherheit gemäß DIN EN 50272-2

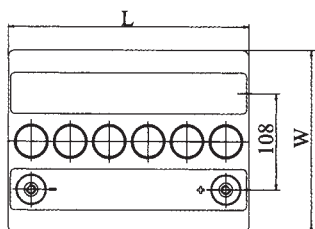
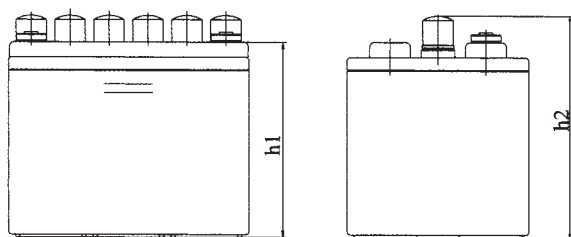


Technische Daten

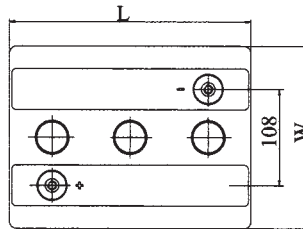
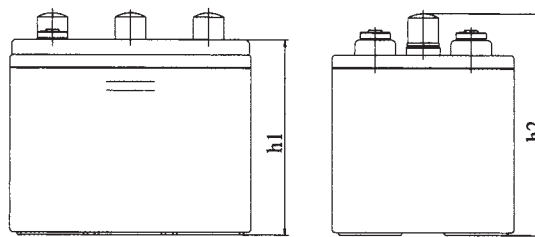
| Type | Nennspann. in Volt | Kapazität in Ah | | | | Abmessungen | | | Ri mOhm | Ik in A | Pol-zahl | Pol-art | Säure 1,24 kg/l. | Ges. gew. kg |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|------------|------------|----------|---------|------------------------|--------------------|
| | | C 10 1,80 V/Z | C 5 1,78 V/Z | C 3 1,77 V/Z | C 1 1,71 V/Z | Länge mm | Breite mm | Höhe* mm | | | | | | |
| 12V 1 OPzS 50 | 12 | 50 | 45 | 39 | 29 | 272 | 205 | 388 | 20 | 613 | 2 | M 10 | 9,2 | 36,6 |
| 12V 2 OPzS 100 | 12 | 100 | 90 | 78 | 58 | 272 | 205 | 388 | 9,3 | 1.290 | 2 | M 10 | 8,8 | 53,3 |
| 12V 3 OPzS 150 | 12 | 150 | 135 | 117 | 87 | 380 | 205 | 388 | 6,9 | 1.739 | 2 | M 10 | 9,5 | 76,2 |
| 6V 4 OPzS 200 | 6 | 200 | 180 | 156 | 116 | 272 | 205 | 388 | 2,2 | 2.703 | 2 | M 10 | 8,7 | 48,5 |
| 6V 5 OPzS 250 | 6 | 250 | 225 | 195 | 145 | 380 | 205 | 388 | 1,9 | 3.175 | 2 | M 10 | 10,4 | 65,3 |
| 6V 6 OPzS 300 | 6 | 300 | 270 | 234 | 174 | 380 | 205 | 388 | 1,6 | 3.846 | 2 | M 10 | 12,2 | 72,8 |

Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenen Zustand und einer Umgebungstemperatur von 20° C.

* Höhe einschließlich Verbinder.



12 V 1 OPzS 50
12 V 2 OPzS 100
12 V 3 OPzS 150



6 V 4 OPzS 200
6 V 5 OPzS 250
6 V 6 OPzS 300

Aufstellung

Die Blöcke sind für alle standardmäßigen Aufstellungen auf Gestellen oder in Schränken geeignet. Auf Wunsch bieten wir für erdbebengefährdete Zonen Spezialgestelle an. Die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50272-2 sind zu beachten, insbesondere die Lüftungsvorschriften. Die Ladung muß den angegebenen Spannungsgrenzen angepaßt erfolgen.

Alle Maß- und Gewichtsangaben unterliegen den üblichen Fertigungstoleranzen. Die elektrischen Werte sind angenähert. Unsere Produkte unterliegen einer ständigen Weiterentwicklung, deshalb behalten wir uns Änderungen ohne Anzeigepflicht vor.

Überreicht durch:

A: Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1,
Tel. 0732/3888-0, Fax 0732/3888-21598, e-mail: office@bannerbatterien.com

CH: Banner Batterien Schweiz AG, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1,
Tel. ++41/(0)840/22 66 37, Fax ++41/(0)800/22 66 37
e-mail: office.bchw@bannerbatterien.com, e-mail Verkauf: order.bchw@bannerbatterien.com

D: Banner Batterien Deutschland GmbH, D-85931 Allershausen (München) - Deutschland, Kesselbodenstraße 3,
Telefon: +49/(0)6441/30 73-23000, Fax: +49/(0)6441/30 73-23099, e-mail: office.bda@bannerbatterien.com