



# Banner

## STAND BY BULL

### **Bloc SBX: Type SBX 12-18 → SBX 12-250**

Banner Stand by Bull Bloc Vlies Batterien sind verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterien mit im Vlies festgelegten Elektrolyt. Eine einzigartige aktive Masse und spezielle Glasfaserscheider garantieren eine extrem hohe Energiedichte. Das Plattendesign in „Thin plate technology“ sorgt für einen hohen Entladestrom bei geringstem Innenwiderstand. Diese Batterien empfehlen sich für den Einsatz im Hochstrombereich bei USV und Startanwendungen.

#### **Merkmale**

- Blockbatterien, Nennspannung 12 Volt
- Absolut wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Erhaltungsladespannung 2,27 V/Zelle
- Empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +40° C)
- Kein Gefahrengut nach FAA und IATA (gemäß Verpackungsvorschrift 806)
- Korrosionssichere Poldurchführung
- Beste Spannungslage im Hochstrombereich
- Konstruktive Lebensdauer 10 - 12 Jahre (long life nach EUROBAT)

#### **Aufbau**

- Positive Elektrode  
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit eingepastierter aktiver Masse
- Negative Elektrode  
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit eingepastierter aktiver Masse
- Separation  
Glasfaservlies
- Gehäusematerial  
ABS, Deckel geklebt
- Elektrolyt  
im Vlies gebundene Schwefelsäure mit hoher Reinheit
- Poldurchführung  
Sicherheitspol elektrolytdicht verschlossen mit Epoxyharz
- Zellenverbindung innenliegend verschweißt durch die Gehäusewand
- Zellenstopfen  
Sicherheitsventil mit einem Überdruckentlüftungssystem für 2 psi (14Kpa) Gasdruck
- Prüfungen gemäß DIN EN 60896-21 und 22





# Banner

## STAND BY BULL

### Technische Daten

Type	Nennspann. in Volt	Kapazität in Ah				Abmessungen						Pole Anord- nung	An- schluß Art *	Ges. gew. kg
		C 20 1,60 V/Z.	C 10 1,80 V/Z.	C 5 1,75 V/Z.	C 1 1,60 V/Z.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ri mOhm	Ik in A	Pol- zahl			
SBX 12-18	12	21	18,7	17,1	13	181,5	77	167,5	15	853	2	C	In M 5	6
SBX 12-24	12	29,8	25,5	21,8	16,9	166	175	125	12	921	2	C	In M 5	8,8
SBX 12-38	12	43	38,7	32,8	25,3	197	165	170	10	1162	2	C	In M 6	13,2
SBX 12-65	12	74,2	67,4	56,5	41,8	348	167	178	7,3	2030	2	B	In M 6	21
SBV 12-72	12	81	74,4	65,5	46,2	259	168	214	6,6	2165	2	B	In M 6	22,3
SBX 12-100	12	110,8	104	89,5	68,2	330	173	220	4,9	2988	2	B	In M 8	30,4
SBX 12-120	12	134,8	124	105	85,3	410	177	225	4	3450	2	B	In M 8	37,6
SBX 12-150	12	168,6	155	131	100,4	485	170	240	3,5	4370	2	B	In M 8	43,5
SBX 12-200	12	222	206	174,5	136	522	240	224	2,7	5500	2	E	In M 8	62,5
SBX 12-250	12	276	258	218	165,5	522	268	226	2,5	6120	2	E	In M 8	73

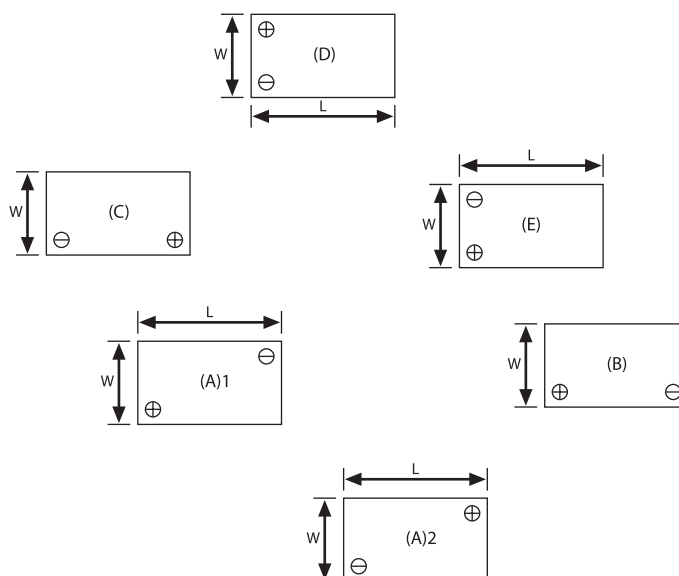
Die angegebenen elektrischen Werte gelten für Belastungen aus vollgeladenen Zustand und einer Umgebungstemperatur von 25° C.  
F 4,8 (Faston 4,8 mm), F 6,4 (Faston 6,4 mm), In (Insertschraubpol).

### Aufstellung

Die Blöcke sind für eine Aufstellung auf Gestellen oder in Schränken geeignet. Auf Wunsch bieten wir für erdbebengefährdete Zonen oder Telekomanwendungen und USV-Anwendungen Spezialgestelle an. Die Sicherheitsbestimmungen nach EN 50272-2 sind zu beachten, insbesondere die Lüftungsvorschriften. Die Ladung muß den angegebenen Spannungsgrenzen gemäß unseren Datenblättern 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.

### Polanordnung



Überreicht durch:

**A:** Banner GmbH, A-4021 Linz, Banner Straße 1,  
+43/(0)732/3888-0, Fax +43/(0)732/3888-21598, e-mail: office@bannerbatterien.com

**CH:** Banner Batterien Schweiz AG, CH-5746 Walterswil, Banner Straße 1,  
Tel. +41/(0)62 789 89 89, 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

**Banner**  
THE POWER COMPANY