



STAND BY BULL

Banner

Bloc SBG: Type SBG 12-18 → SBG 12-230

Banner Stand by Bull Bloc GEL Batterien sind verschlossene, ventilgeregelte Bleibatterien mit geliertem Elektrolyt. Diese Blockbatterien zeichnen sich durch eine robuste und absolut wartungsfreie Ausführung aus.

Weitere Vorteile sind die lange Brauchbarkeitsdauer, eine hohe Zyklenfestigkeit und die kompatiblen Gehäusemaße. Hauptsächlich werden diese Batterien im Mobilfunkbereich, bei Schaltanlagen, in medizinischen Einrichtungen und bei Sicherheitsbeleuchtungen eingesetzt. Neue Batterien benötigen einige Zyklen bevor sie voll Kapazität erreichen.

Merkmale

- Blockbatterien, Nennspannung 12 Volt
- Absolut wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Erhaltungsladespannung 2,27 V/Zelle
- Empfohlener Temperaturbereich 20° C (max. -10° C bis +50° C)
- Lange Brauchbarkeitsdauer auch bei zyklischer Belastung
- Korrosionssichere Poldurchführung
- Konstruktive Lebensdauer 10 - 12 Jahre (long life nach EUROBAT)
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA (gemäß Verpackungsvorschrift 806)

Aufbau

- Positive Elektrode
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Negative Elektrode
Blei/Kalzium Hochleistungsgitter mit einpastierter aktiver Masse
- Separation
microporöse Duroplastic-Scheider mit Glasfaserauflage
- Gehäusematerial
ABS, Deckel geklebt
- Elektrolyt
im GEL 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

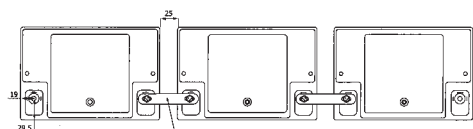


Technische Daten

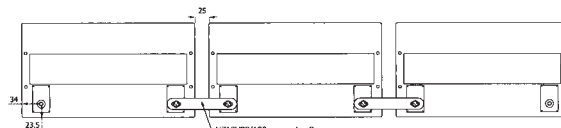
Type	Nennspann. in Volt	Kapazität in Ah				Abmessungen			Ri mOhm	Ik in A	Polzahl	Pole Anordnung	Anschluss Art*	Ges. gew. kg
		C 20	C 10	C 5	C 1	Länge mm	Breite mm	Höhe mm						
SBG 12-18	12	18	14	12,5	8,9	181	76	167	16	700	2	C	In M 5	5,7
SBG 12-26	12	26	23	15,1	17,5	166	176	126	9,5	900	2	C	In M 5	8,8
SBG 12-33	12	33	23,9	18,6	20,8	195	130	160	10,6	1.100	2	B	In M 6	10,2
SBG 12-44	12	44	35	31	24,8	198	165	158	8,5	1.400	2	C	In M 6	13,5
SBG 12-55	12	55	46	40	31,1	228	138	210	7,5	1.700	2	B	In M 6	16,8
SBG 12-70J	12	70	56	50	40,3	350	167	179	5,3	2.100	2	C	In M 6	22,6
SBG 12-70	12	70	58	51	41,2	260	168	212	5,2	2.100	2	B	In M 6	25,1
SBG 12-80	12	80	67	59,5	46,2	260	168	212	5,7	2.400	2	B	In M 6	24
SBG 12-100	12	100	80	70	53,2	306	168	212	4,7	2.900	2	B	In M 6	28,3
SBG 12-110	12	110	90	79,5	60,2	328	171	205	4,4	3.000	2	B	In M 6	30,9
SBG 12-120	12	120	102	89	68,2	408	176	227	3,7	3.300	2	B	In M 6	34,5
SBG 12-135	12	135	121	108,5	80	340	173	280	4	3.750	2	C	In M 6	41,9
SBG 12-150	12	150	127	110	87,4	482	170	242	3,3	4.200	2	B	In M 6	45
SBG 12-160	12	160	143	127	96,6	530	209	214	3,1	4.700	2	E	In M 6	54,9
SBG 12-200	12	200	171	150	113	520	240	220	2,9	5.400	2	E	In M 8	63,3
SBG 12-230	12	230	196	170,5	126	521	269	203	2,3	5.900	2	E	In M 8	74,5

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

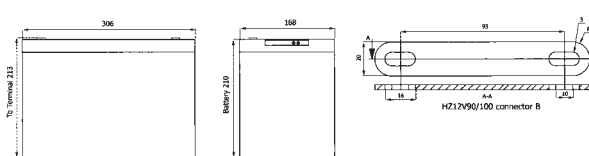
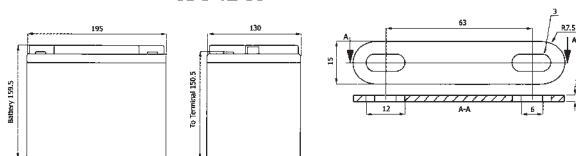
* F 4,8 (Faston 4,8 mm), F 6,4 (Faston 6,4 mm), In (Insertschraubpol)



SBG 12-33



SBG / 12-90/100



Aufstellung

Die Blöcke sind für eine lageunabhängige 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.

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