



Das Akku-Modul ist ein Bleigel-Akkumulator für die Pufferung der EIB-Systemspannung zur Überbrückung von Netzausfällen. Das Akku-Modul kann nur in Kombination mit der unterbrechungsfreien EIB-Spannungsversorgung eingesetzt werden. Das Akku-Modul ist ein Reiheneinbaugerät und kann im Verteiler einfach unter der unterbrechungsfreien EIB-Spannungsversorgung auf die Tragschiene aufgeschnappt werden.

Die Pufferungszeit ist abhängig von der Buslast und beträgt bei einer ausgelasteten EIB-Linie (64 Teilnehmer) mindestens 10 Minuten. Es ist nicht

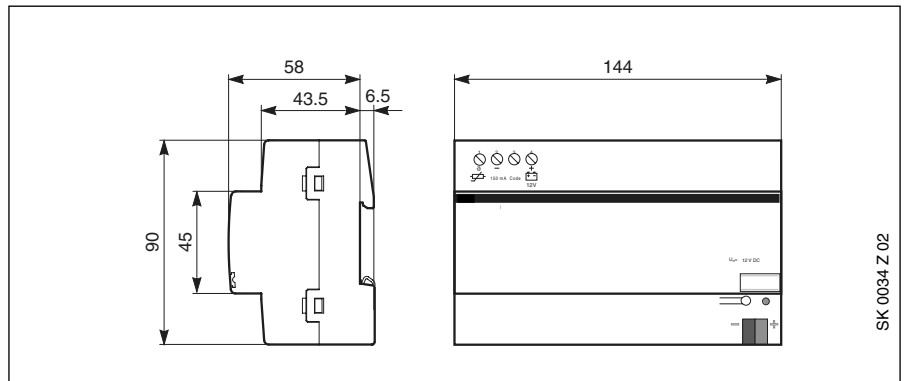
möglich, mehrere Akku-Module parallel an die unterbrechungsfreie EIB-Spannungsversorgung anzuschließen oder das Akku-Modul mit anderen Akkus zusammen anzuschließen. Im Akku-Modul integriert ist ein Temperaturfühler für eine temperaturgeregelte Ladespannungsnachführung. Eine integrierte Sicherung schützt das Akku-Modul vor einem Kurzschluss.

Der Temperatur-Fühler muss in jedem Fall angeschlossen werden, damit der Akku beim Laden nicht überhitzt wird!

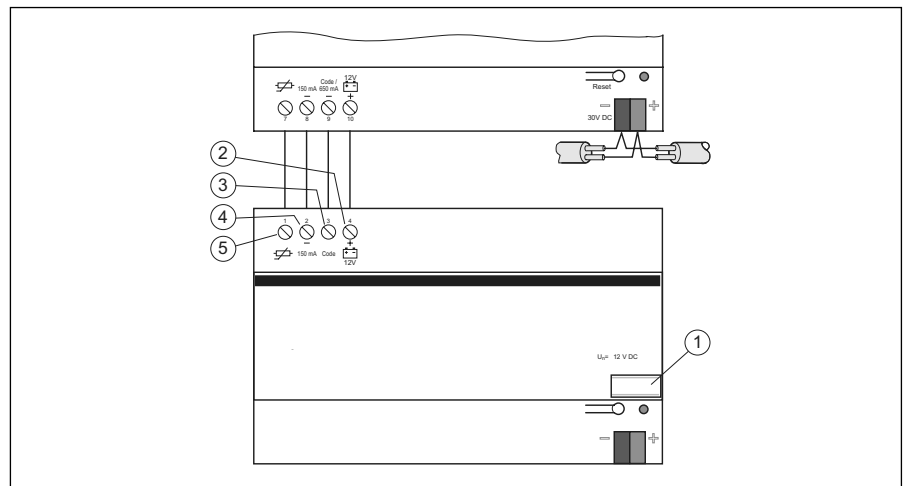
Technische Daten

Versorgung	– Stromversorgung	darf nur an die unterbrechungsfreie EIB-Spannungsversorgung angeschlossen werden
	– Nennspannung	12 V DC
	– Akku-Kapazität	1 Ah
	– Ladestrom	150 mA
	– Ladezeit	max. 10 h
	– Netzausfallüberbrückungszeit	10 Minuten (abhängig von Buslast; die Netzausfallüberbrückungszeit nimmt mit zunehmenden Alter des Akku-Moduls ab)
Sicherheit	– Temperatursensor	integriert
	– Sicherung	selbsteilend (integriert)
Bedien- und Anzeigeelemente	– keine	
Anschlüsse	– Stromversorgung	2 Schraubklemmen
	– Temperaturfühler	2 Schraubklemmen
	– Anschlussquerschnitt	0,2 ... 2,5 mm ² feindrähtig 0,2 ... 4,0 mm ² eindrähtig
Schutzart	– IP 20, EN 60 529	
Umgebungstemperaturbereich	– Betrieb	+ 5 °C ... 45 °C
	– Lagerung	– 25 °C ... 20 °C
	– Transport	– 25 °C ... 50 °C
Bauform, Design	– modulares Installationsgerät, proM	
Gehäuse, Farbe	– Kunststoffgehäuse, grau	
Montage	– auf Tragschiene 35 mm, DIN EN 60 715	
Abmessungen	– 90 x 144 x 64 mm (H x B x T)	
Einbautiefe/Breite	– 68 mm/8 Module à 18 mm	
Gewicht	– 0,72 kg	
CE-Zeichen	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Maßbild



Anschlussbild



- 1 Schilderträger
- 2 Akku-Anschluss „+“
- 3 Code (Temperatur-Fühler „-“)

- 4 Akku „-“ 150 mA
- 5 Anschluss Temperatur-Fühler

Planung und Anwendung

Geräteinsatz

Folgende Richtlinien sind beim Einsatz des Akku-Moduls zu beachten:

1. Das Akku-Modul darf nur an die unterbrechungsfreie EIB-Spannungsversorgung angeschlossen werden!
2. Das Akku-Modul darf nur in Wandverteiler auf einer horizontalen Tragschiene (35 mm, EN 60 715) montiert werden!
3. Das Akku-Modul darf nicht mit anderen Akku-Modulen oder anderen Bleigel-Akkumulatoren in Reihe oder parallel angeschlossen werden!
4. Im Auslieferungszustand ist das Akku-Modul geladen bzw. teilgeladen. Das Akku-Modul darf nicht entladen gelagert werden.

5. Nach einer Entladung des Akku-Moduls im normalen Betrieb, muss das Akku-Modul möglichst bald nach der Entladung wieder geladen werden!
6. Aufgrund der Haltbarkeit des Bleigel-Akkumulators wird empfohlen, das Akku-Modul ca. alle vier Jahre gegen ein neues Gerät auszutauschen. Alte Akku-Module werden von Busch-Jaeger zur umweltgerechten Entsorgung zurückgenommen.