



Bausatz, externer Bremswiderstand 1394

(Bestellnr. 1394–SR10A)

Anleitung

Einführung

Diese Publikation enthält Hinweise zur Installation des externen Bremswiderstands 1394.

Mit dem externen Bremswiderstand 1394–SR10A kann generatorische Energie, die die Kapazität des internen, jedem Systemmodul der Reihe 1394 beigefügten, Bremswiderstands überschreitet, abgeleitet werden. Dieser Bausatz enthält eine Widerstandsgruppe mit 16 Ω , Befestigungskleinteile, eine Sicherungshalterung, eine Sicherung und einen 1,5 m langen Leiter. Da der Bausatz an einem zum Modul 1394 entfernt gelegenen Standort installiert werden kann, muß er u.U. abgedeckt oder anderweitig geschützt werden.

Inhalt des Bausatzes

Im Lieferumfang des Bausatzes sollten die folgenden Teile enthalten sein:

Teilenummer:	enthaltene Stückzahl:
Widerstandsbaugruppe (16 Ω) mit Leiter	1
Sicherungsblock	1
Sicherung	1
Brückenblock	1

Hinweis: Bei einer Verlängerung des Leiters bis zu 15 m sollte ein isolierter Leiter des Typs MTW, 105 °C, Class H eingesetzt werden.

Nennwerte des Bremswiderstands

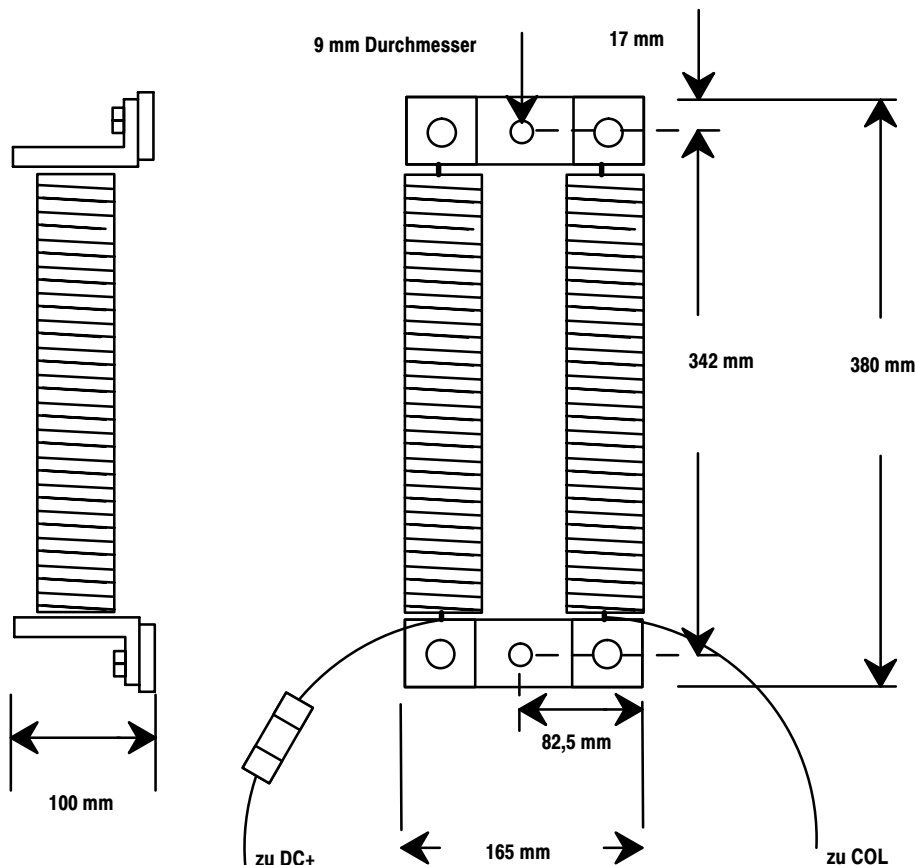
In der folgenden Tabelle sind die Nennwerte des internen (im Systemmodul 1394-SJT.xx befindlichen) und des externen (als Option erhältlichen) Bremswiderstands aufgeführt:

Bremswiderstand:	Nennwerte:	Lastspiel:
interner Bremswiderstand (im Systemmodul 1394-SJT.xx)	200 W Dauerleistung, 40.000 W Spitzenleistung	Einschaltdauer maximal zwei Sekunden
Bausatz, externer Nebenschlußwiderstand (1394-SR10A)	1000 W Dauerleistung, 40.000 W Spitzenleistung	Einschaltdauer maximal zwei Sekunden

Verwendung des Bausatzes

In Abbildung 1 sind die Abmessungen des externen Bremswiderstands 1394 dargestellt:

Abbildung 1
Externer Bremswiderstand 1394



ACHTUNG: Die Widerstände können Temperaturen über 350 °C erreichen. Zur Vermeidung von Schock bzw. Verbrennung und Entzündung brennbarer Stoffe muß eine entsprechende Schutzvorrichtung gemäß den örtlich geltenden Vorschriften angebracht werden.

Installation des externen Bremswiderstands

Der externe Bremswiderstand wird wie folgt installiert:

1. Stromversorgung ausschalten.



ACHTUNG: Vor der Durchführung des nächsten Schrittes muß sichergestellt sein, daß die Stromversorgung ausgeschaltet ist, um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu verhindern.

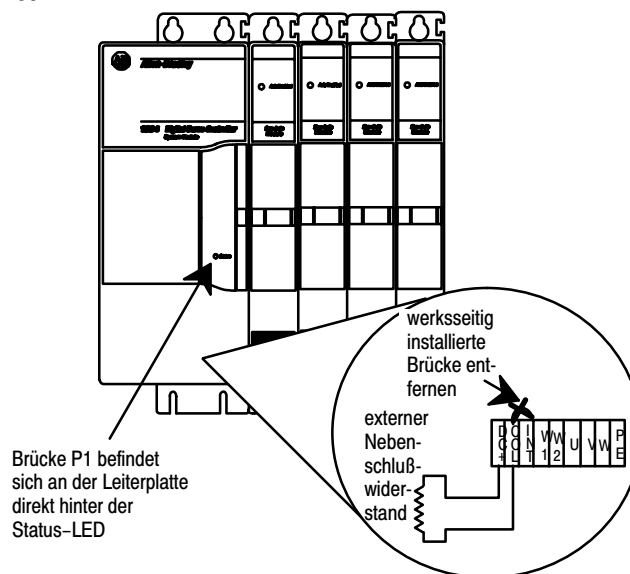
2. Zwei Minuten warten, damit sich der DC-Bus entladen kann.



ACHTUNG: Das Modul 1394 enthält Komponenten, die Energie speichern. Vor der Durchführung des nächsten Schrittes muß sichergestellt sein, daß die Busspannung null ist, um einen elektrischen Schlag oder andere Verletzungen zu verhindern.

3. Den Widerstand an einer geeigneten Stelle montieren (ein 1,5 m langer Leiter ist beigelegt).
4. Die vordere Tür des Antriebs öffnen (Schaltplan siehe Benutzerhandbuch 1394, Publikationsnummer 1394-5.0).

Abbildung 2
1394



5. Die Brücke COL/INT von der Spannungsklemmleiste entfernen und beseitigen.

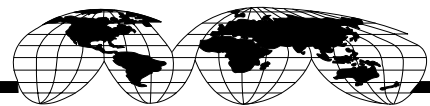
6. Den Brückenblock an Position P1 (direkt hinter der Status-LED) installieren.
7. Den Widerstandsleiter mit der Sicherung an die Klemme DC+ und den anderen Leiter an die Klemme COL anschließen.

Hinweis: Falls eine größere Leiterlänge erforderlich ist, sollte nur ein Leiter für 600 V, 105 °C, des UL-Typs 3349, 3374 oder ein gleichwertiger Leiter verwendet werden.

Wichtig: Als Ersatzsicherungen sollten nur Sicherungen des Fabrikats Brush (Bussman) für 700 V, 20 A (Teilenummer XL70F20) verwendet werden.



Die Firma Allen-Bradley, ein Geschäftsbereich der Rockwell Automation, hilft ihren Kunden seit über 90 Jahren, die Produktivität und Qualität ihrer Produktion zu optimieren. Wir entwickeln, fertigen und unterstützen weltweit eine breite Palette von Automatisierungsprodukten, wie z.B. Logikprozessoren, Energie- und Antriebssteuerungsgeräte, Bediener-schnittstellen, Sensoren und eine Vielzahl an Software. Rockwell ist einer der größten High-Tech Konzerne der Welt.



Unsere Niederlassungen finden Sie an wichtigen Standorten weltweit.

Ägypten • Algerien • Argentinien • Australien • Bahrain • Belgien • Brasilien • Bulgarien • Chile • Costa Rica • Dänemark • Deutschland • Ecuador • El Salvador • Finnland • Frankreich • Griechenland • Guatemala • Honduras • Hongkong • Indien • Indonesien • Irland • Island • Israel • Italien • Jamaika • Japan • Jordanien • Jugoslawien • Kanada • Kolumbien • Korea • Kroatien • Kuwait • Libanon • Malaysia • Mexiko • Myanmar • Neuseeland • Niederlande • Norwegen • Oman • Österreich • Pakistan • Peru • Philippinen • Polen • Portugal • Puerto Rico • Qatar • Rumänien • Rußland - GUS • Saudi Arabien • Schweiz • Singapur • Slowakei • Slowenien • Spanien • Südafrikanische Republik • Taiwan • Thailand • Tschechische Republik • Türkei • Ungarn • Uruguay • USA • Venezuela • Vereinigte Arabische Emirate • Vereinigtes Königreich • Vietnam • Volksrepublik China • Zypern

Hauptverwaltung: Allen-Bradley, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA. Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444

Hauptverwaltung Europa: Allen-Bradley • Sprecher+Schuh, Avenue Herrmann Debroux, 46, 1160 Brüssel, Belgien. Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40

Deutschland: Allen-Bradley GmbH, Düsseldorf Straße 15, 42781 Haan-Gruiten. Tel: (49) 2104 9600, Fax: (49) 2104 960121

Schweiz: Allen-Bradley AG, Hintermättlistrasse 3, CH-5506 Mägenwil. Tel: (41) 64 56 77 77, Fax: (41) 64 56 77 66

Vertriebsbüros Deutschland - Düsseldorf: Tel: (49) 211 748350, Fax: (49) 211 7483511

Frankfurt: Tel: (49) 6103 37970, Fax: (49) 6103 379710

Hannover: Tel: (49) 511 674020, Fax: (49) 511 6740222

Stuttgart: Tel: (49) 711 77790, Fax: (49) 711 7779101

Geschäftsstelle Schweiz - Bulle: Tel: (41) 292 0264, Fax: (41) 292 0267