

Ausgabe 01/2011

CE Die Signal Concept GmbH bestätigt die Konformität des Geräts mit den Richtlinien des Europäischen Parlamentes und Rates 2004/108/EG (EMV-Richtlinie), 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie), 2006/95/EG (Niederspannungsrichtlinie), 85/374 EG (Richtlinie zur Produkthaftung), 2002/95/EG (RoHS-Richtlinie) und 2002/96/EG (WEEE-Richtlinie).

Signal Concept GmbH
Südring 11
D-04416 MARKKLEEBERG

Tel: +49 (0) 34297 14390
Fax: +49 (0) 34297 143913

eMail: info@signalconcept.de
www.signalconcept.de

Widerstand für Achsneben- schlussprüfung **SICO 1107**

Bedienungsanleitung



Signal
Concept

Sicherheitshinweise

! Warnung !

Zur Vermeidung von Personen- oder Produktschäden sind folgende Richtlinien einzuhalten:

Bei der Arbeit mit dem Widerstand SICO 1107 sind die geltenden Richtlinien für das Arbeiten an Bahnanlagen zu berücksichtigen.

Den Widerstand nicht verwenden, wenn er beschädigt ist. Vor Gebrauch des Widerstands das Gehäuse auf äußere Beschädigungen sichten.

Den Widerstand nicht in Umgebungen mit explosiven Gasen, Dampf oder Staub betreiben.

Den Widerstand nicht verwenden, wenn er Funktionsstörungen aufweist. Die Schutzeinrichtungen könnten beeinträchtigt sein. Im Zweifelsfall den Widerstand beim Hersteller oder einer vom Hersteller autorisierten Firma prüfen lassen.

Eine eventuelle Reparatur darf ausschließlich vom Hersteller oder einer vom Hersteller autorisierten Firma vorgenommen werden.

Im Inneren des Widerstands können Spannungen höher als 42 V auftreten. Der Widerstand darf daher nicht im geöffneten Zustand benutzt werden.

Der Widerstand darf nur von ausgebildetem Fachpersonal verwendet werden.

Den Widerstand nicht fallen lassen oder sonstigen Schockeinwirkungen aussetzen.

Entsorgung

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht über den Restmüll entsorgt werden, da sie meist noch schädliche Stoffe enthalten. Nutzen Sie stattdessen bitte die eingerichteten Sammelstellen in Ihrem Ort.

Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produkts. Sie muss bis zu dessen Entsorgung beim Nutzer verbleiben. Bei Weitergabe des Produkts an nachfolgende Nutzer muss sie den neuen Nutzern übergeben werden.

Überprüfung

Es wird empfohlen, das Gerät in regelmäßigen Abständen überprüfen zu lassen.

Verwendung

Der Widerstand SICO 1107 ist **ausschließlich** für die Abnahme-/ Umbauprüfung und Inspektion an Gleisstromkreisen geeignet. Mit dem SICO 1107 ist eine schnelle und sichere Bestimmung des Achsnebenschlusswiderstands, bei dem das Gleisrelais abfällt, möglich. Eine anderweitige Verwendung ist nicht zulässig.

Bedienung

Der Anschluss an den Widerstand erfolgt mittels 4 mm-Stecker an den 4 mm-Buchsen auf der oberen Seite des Gehäuses.

Zum Anschluss im Widerstandsbereich 0,1 Ω bis 1 Ω benutzen Sie bitte die Buchse 0 Ω und je nach gewünschtem Widerstandswert die Buchsen 0,1 bis 1 Ω .



Anschluss für 0,5 Ω



Anschluss für 1,0 Ω

Technische Daten

Einstellbare Widerstände	0,1 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,7 0,8 0,9 1,0 Ω
Frequenzbereich	bis 30 kHz
Toleranz	$\leq 1 \%$
Belastbarkeit	7 W
Betriebstemperaturbereich	-20 °C ... 55 °C
Schutzart	IP 54
Maße in mm	80 x 160 x 60
Masse	ca. 650 g

Lieferumfang

Zum Lieferumfang gehören in der Regel die nachfolgenden Teile. Bitte überprüfen Sie sie auf Vollständigkeit. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

- Widerstand SICO 1107
- Bedienungsanleitung
- Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204

Optional: Schienenkontaktzange SZ 1103

Bestellnummer SICO 1107

- 100175
- 100170 (für DB AG)
- Materialnr. DB AG: 813769