

Industrie-Automatisierung ***System HIMatrix***

Datenblatt

Z 7308

Shunt-Adapter



HIMA Paul Hildebrandt GmbH
Industrie-Automatisierung

HI 800 361 ADA

Wichtige Hinweise

Alle in diesem Handbuch genannten HIMA-Produkte sind mit dem HIMA-Warenzeichen geschützt. Dies gilt ebenfalls, soweit nicht anders vermerkt, auch für andere genannte Hersteller und deren Produkte.

Alle technischen Angaben und Hinweise in diesem Handbuch wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet und unter Einschaltung wirksamer Kontrollmaßnahmen zusammengestellt. Trotzdem sind Fehler nicht ganz auszuschließen.

HIMA sieht sich deshalb veranlasst, darauf hinzuweisen, dass weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgend eine Haftung übernommen werden kann für die Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen. Für die Mitteilung eventueller Fehler ist HIMA dankbar.

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen sind in den Dokumentationen auf CD-ROM und unserer Website unter www.hima.de zu finden.

Informationsanfragen sind zu richten an:

HIMA Paul Hildebrandt GmbH
Postfach 1261
68777 Brühl

Tel: +49(6202)709 0
Fax: +49(6202)709 107

e-mail: info@hima.com

1 **HIMatrix Shunt-Adapter Z 7308**

HIMA Teilenummer 98 2220137

1.1 **Shunt-Adapter**

Der Shunt-Adapter ist ein Aufsteck-Modul für die analogen Eingänge der sicherheitsgerichteten Steuerung HIMatrix F35 und des dezentralen Moduls F3 AIO 8/4 01.

- Spannungsteiler
- Überspannungsschutz

Am Shunt-Adapter müssen Sie geschirmte Leitungen anschließen. Der Schirm ist auf der Steuerung aufzulegen.

Der Shunt-Adapter ist zum Schutz gegen Schmutz und Feuchtigkeit beschichtet.



Abbildung 1: Ansicht des Shunt-Adapters Z 7308

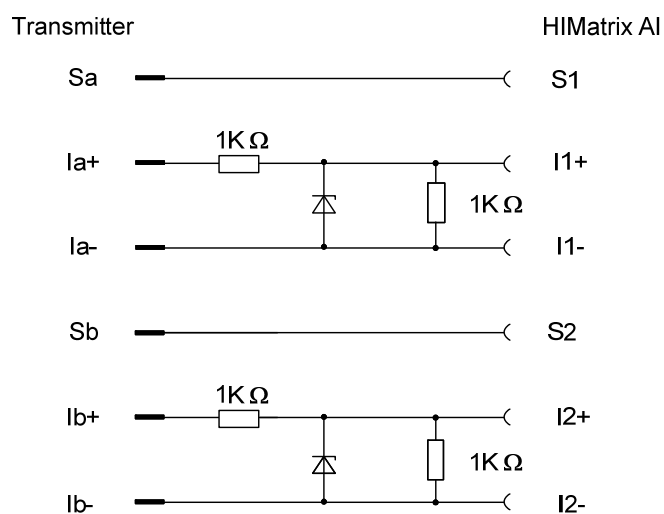


Abbildung 2: Shunt-Adapter, interne Verdrahtung zu den analogen Eingängen der HIMatrix

Die Anschlussklemmen des Shunt-Adapters werden folgendermaßen beschaltet:

Bezeichnung	Funktion (analoge Eingänge)
Sa	Transmitterspeisung a
Ia+	Analoger Eingang a
Ia-	Bezugspol a
Sb	Transmitterspeisung b
Ib+	Analoger Eingang b
Ib-	Bezugspol b

Tabelle 1: Klemmenbelegung des Shunt-Adapters

1.2 Applikationen der F35 und F3 AIO 8/4

Der Shunt-Adapter ist für beschaltete Kontaktgeber geeignet.



Bei allen Applikationen müssen die Grenzwerte des Adapters für Strom und Spannung beachtet werden (siehe Technische Daten). Beim Anschluss der Leitungen ist auf die richtige Polarität zu achten!

Beschalteter Kontaktgeber mit einem Leitungswiderstand $R_L < 30 \Omega$

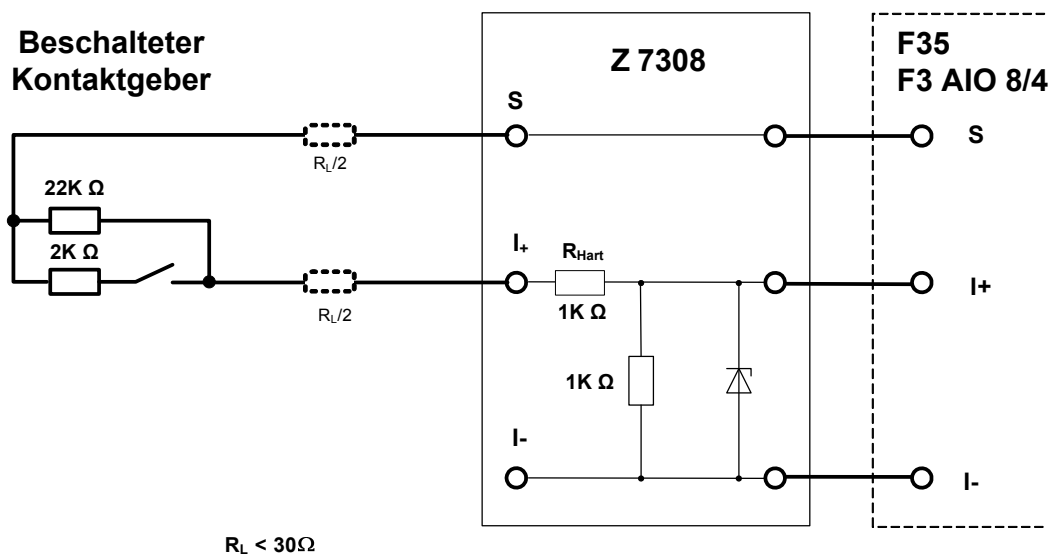


Abbildung 3: Beschalteter Kontaktgeber angeschlossen an F35 oder F3 AIO 8/4 über Z 7308

1.3 Technische Daten Z 7308

Shunt-Adapter	
Maximale Verlustleistung pro Zweig	0,6 W, bei $I_{\max} = 20 \text{ mA}$
Überspannungsschutz	$U_{I \max} \leq 30 \text{ V}$
Betriebstemperatur	$0 \text{ }^\circ\text{C} \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$
Lagertemperatur	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$
Abmessungen (H x B x T)	35 x 23 x 25 mm

Tabelle 2: Technische Daten

HIMA
...die sichere Entscheidung.



HIMA Paul Hildebrandt GmbH
Industrie-Automatisierung
Postfach 1261 • 68777 Brühl

Telefon: (06202) 709-0 • Telefax: (06202) 709-107
E-mail: info@hima.com • Internet: www.hima.de