

Industrie-Automatisierung **System *HIMatrix***

Z 7301/Z 7302/Z 7309 Shunt-Adapter

Datenblatt



HIMA Paul Hildebrandt GmbH
Industrie-Automatisierung

HI 800 330 D

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

Revisions- index	Änderungen	Art der Änderung	
		technisch	redaktionell
1.00	Hinzugefügt: Shunt-Adapter Z 7309 Geändert: Betriebstemperatur	X	X

**Z 7301 / Z 7302 / Z 7309****Inhaltsverzeichnis**

	Seite
1 HIMatrix Shunt-Adapter Z 7301 / Z 7302 / Z 7309	2
1.1 Shunt-Adapter.....	2
1.2 Technische Daten	3

1 HIMatrix Shunt-Adapter Z 7301 / Z 7302 / Z 7309

1.1 Shunt-Adapter

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

Die Shunt-Adapter Z 7301 / Z 7302 / Z 7309 sind mit folgenden Widerständen bestückt:

- Z 7301: 250 W
- Z 7302: 500 W
- Z 7309: 500 W, für F3 AIO 8/4 01 bei Anschluss von Initiatoren

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

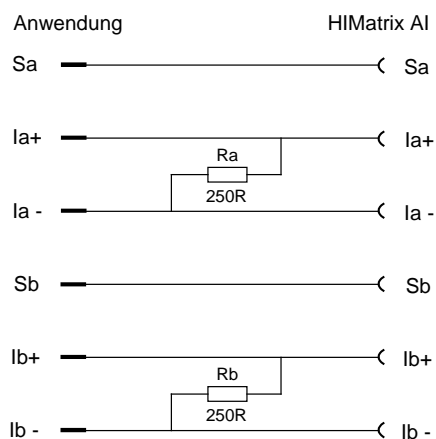


Abbildung 1: Shunt-Adapter Z 7301 (250 W-Adapter) und interne Verdrahtung zu den analogen Eingängen der HIMatrix

Die Anschlussklemmen des Shunt-Adapters haben folgende Funktionen:

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 Technische Daten

Shunt-Adapter	
Widerstandswert	Z 7301: 250 W (Teilenr.: 98 2220059) Z 7302: 500 W (Teilenr.: 98 2220067) Z 7309: 500 W (Teilenr.: 98 2220177)
Toleranz	0,1%
Temperaturkoeffizient	25 ppm/°C
Dauerbelastbarkeit bei Strommessung	Siehe Gebrauchswert analoge Eingänge
Maximale Verlustleistung pro Shunt	Z 7301: 0,4 W (250 W) bei $I_{\max} = 40 \text{ mA}$ Z 7302: 0,8 W (500 W) bei $I_{\max} = 40 \text{ mA}$ Z 7309: 0,4 W (500 W) bei $I_{\max} = 20 \text{ mA}$
Betriebstemperatur	-25 °C...+70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...+85 °C
Abmessungen	Breite: 25 mm, Höhe: 25 mm, Tiefe: 25 mm



Warnung!

Der Shunt-Adapter Z 7309 darf nur mit der Transmitterspeisung von 8,2 V betrieben werden.

Mit größeren Spannungen wird der Shunt-Adapter zerstört.

HIMA
...die sichere Entscheidung.



HIMA Paul Hildebrandt GmbH
Industrie-Automatisierung
Postfach 1261 • 68777 Brühl
Telefon: +49 6202 709-0 • Telefax: +49 6202 709-107
E-Mail: info@hima.com • Internet: www.hima.de