



SAFETY
NONSTOP



H 7022: Testsignal-Bypass

- Die H 7022 wird zwischen F 6705 und MTL Ex-Trennverstärker (z. B. 4045C, 4046C, 5045C und 5046C) geschaltet zum Vorbeiführen (Bypass) der Testsignale der F 6705.
- Die H 7022 ist für HutschieneMontage ausgelegt.

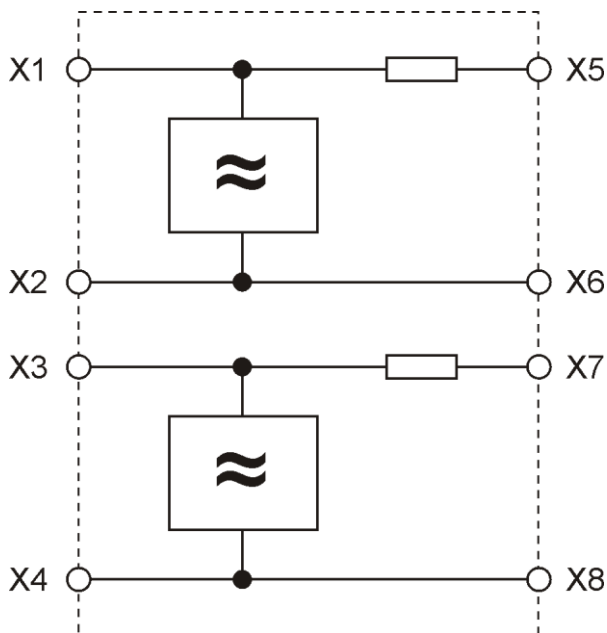


Bild 1: Blockschaltbild H 7022

Die MTL Trennverstärker verändern den Impulscharakter der Testsignale ($< 1 \text{ ms}$) der F 6705, was zur Meldung von Funktionsstörungen der F 6705 führen kann. Der Testsignal-Bypass verhindert die Veränderungen der Testsignale, so dass keine Funktionsstörung entsteht.

Der Aufbau des Testsignal-Bypass verhindert, dass Fehlerströme durch den Bypass fließen.

Der Einsatz eines HART-Handhelds zur Kommunikation mit einem angeschlossenen Aktor ist weiterhin möglich.



Der Einsatz eines HART-Multiplexer ist nur erlaubt, wenn er die Anschlüsse b6 und b22 einer (oder mehrerer) F 6705 nicht miteinander verbindet, siehe Bild 3.

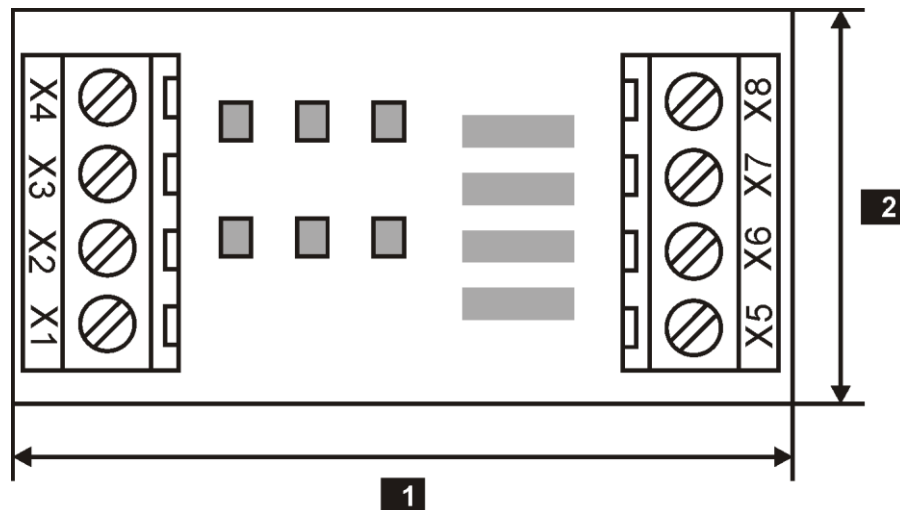
Technische Daten

Widerstandsbürde:	220 Ω
Zeitkonstante Hochpass:	1,3 ms
Umgebungstemperatur:	0...+60 °C
Schutzart:	IP00
Abmessungen:	60,8 x 33,6 mm
Montage:	Auf Hutschiene 35 mm (DIN)
Gewicht:	Ca. 130 g
Einbaulage:	Waagrecht oder senkrecht, Einbauabstand ist nicht erforderlich

Anschlüsse und Querschnitte

X1...X4	Eingänge	Klemmenleiste 4-polig, 2,5 mm ²
X5...X8	Ausgänge	Klemmenleiste 4-polig, 2,5 mm ²

Mechanische Ausführung und Abmessungen



1 Breite: 60,8 mm

2 Höhe: 33,6 mm

Bild 2: Abmessungen H 7022

Applikation

Für den Anschluss von MTL Trennverstärker an die Baugruppe F 6705, ist der Testsignal-Byass wie unten angegeben zwischenschalten.

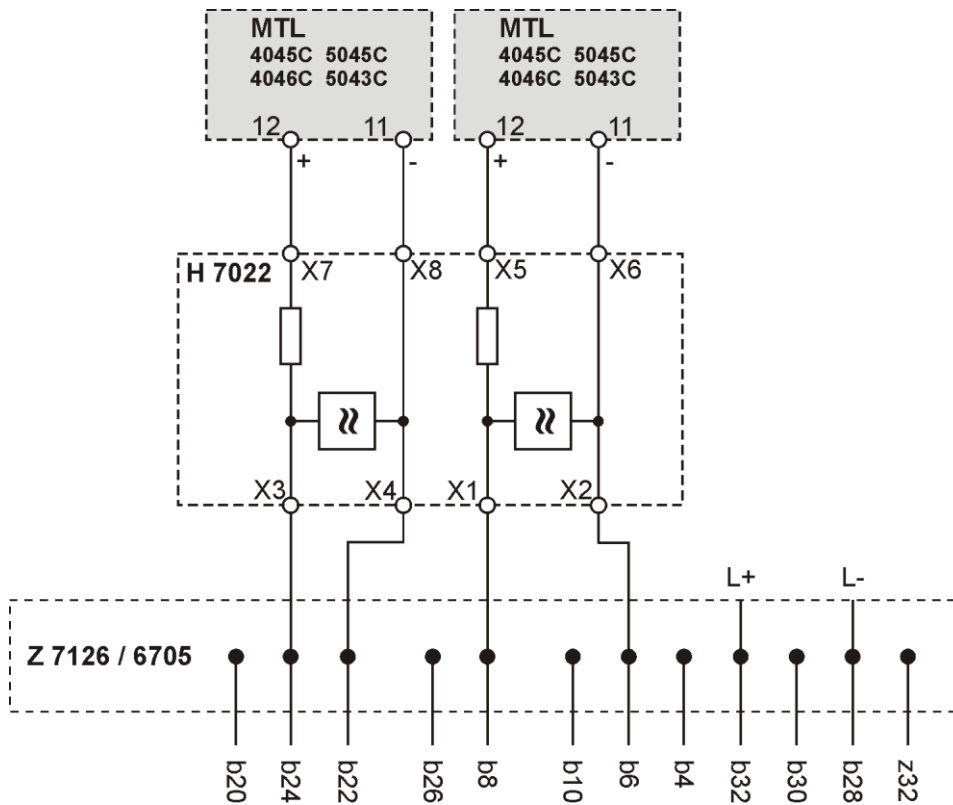


Bild 3: Kabelstecker Z 7126 / 6705 verbunden mit H 7022 und MTL Trennverstärker

