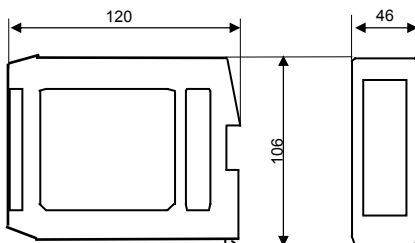




Abmessungen:



Massangaben in mm

Kurzbeschreibung:

DA562 wurde speziell zur Signaltrennung und Lastverstärkung in der Prozessindustrie entworfen. Zwei unabhängige und galvanisch isolierte Kanäle erlauben eine hohe Packungsdichte bei der Montage.

DA562 gewährleistet ein hohes Isolierungsniveau (1,5 kV) zwischen Eingang, Ausgang und den zwei Kanälen.

Strom und Spannung können unabhängig voneinander sowohl als Eingangs- als auch Ausgangssignal gewählt werden.

Merkmale:

Applikationen

- Galvanische Trennung, wenn ein mA Signal angeschlossen ist, zu mehr als einem Mess- oder Überwachungssystem.
- Umwandlung des Messbereichs 0...20 mA zu 4...20 mA oder umgekehrt.
- Lastverstärkung und Isolierung, wenn extra hohe Lastkapazität benötigt wird.

Zwei isolierte Kanäle

- Die zwei Kanäle sind gegeneinander vollständig isoliert und können individuell, bezüglich Eingangs- und Ausgangsbereichen, eingestellt werden.

Konfigurationsflexibilität

DA562 ist für die gängigen Eingangs- und Ausgangsprozesssignale entwickelt worden, wie z. B. mA und V. Eingangs- und Ausgangsbereiche werden mit Hilfe von Jumpers und einer einfachen Einstelltabelle geändert
Feinjustierung des Verstärkers (Nullpunkt und Spanne) werden mit Hilfe von Potentiometern, die von der Vorderseite des **DA562** zugänglich sind, durchgeführt.

Störungsimmunität

- **DA562** erfüllt die hohen Anforderungen der Prozessindustrie nach einer guten EMC Leistung. Das Kriterium A wird bei allen EMC Tests angewendet, was bedeutet, dass der Verstärker während des EMC Einflusses innerhalb der Spezifikationen bleibt.

Test Anschluss

- Das mA Ausgangssignal kann auf den Frontanschlüssen, ohne den Ausgang zu unterbrechen, mit einem Low-Ohm mA Instrument gemessen werden.

Steck-, Schraubanschlüsse

- **DA562** wird über Steck-, Schraubklemmen angeschlossen. Zur bequemen Demontage, wie z. B. beim Service, sind die Anschlussklemmen und Kabel leicht vom Gerät zu trennen. Die Installation wird durch Anschlussdiagramme auf der Frontseite des **DA562** stark vereinfacht.

Kompakte Montage auf DIN-Schiene

- **DA562** schnappt auf eine 35 mm DIN-Schiene und kann mit hoher Packungsdichte montiert werden.

5 Jahre Gewährleistung

- Innerhalb von 5 Jahren ab Lieferung auftretende Mängel werden bei freier Anlieferung im Werk kostenlos behoben

BESTELLINFORMATIONEN

DA562	(230 VAC)	51MOE00008
DA562	(19...60 VDC)	51MOE00009
Konfiguration		70CAL00001

Zweikanal-Trennverstärker
für mA / V Signale
DA562

Technische Daten:

EINGANG, Kanal 1 & 2		
Spannung		0(0,2)-1 V, 0(1)-5 V, 0(2)-10 V
	Eingangsimpedanz	1 M Ω
Strom		0(4)...20 mA (Standardeinstellung)
	Eingangsimpedanz	11,9 Ω
Max. Eingangspegel		200 % der Messspanne
AUSGANG, Kanal 1 & 2		
Spannung		0(0,2)-1 V, (1)-5 V, 0(2)-10 V, kurzschlussgeschützt
	Min. Belastung	500 k Ω (Fehlerauswirkung < 0,1 %)
	Spannungsbegrenzung	ca. 56 V
Strom		0(4)-20 mA, kurzschlussgeschützt (Standardeinstellung)
	Max. Belastung	600 Ω
	Strombegrenzung	ca. 23 mA
	Test Ausgang	mA instrument, R _i \leq 10 Ω
Antwortzeit	T (50 %)	ca. 25 ms
	T (90 %)	ca. 100 ms
Welligkeit		Max. 50 μ A, 5 kHz
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Umgebungstemperatur	Betriebstemperatur	-20...+60 °C
	Lagertemperatur	-25...+70 °C
Rel. Feuchte (keine Betauung)		0...95 % RH
EMC	EN 50081-2, EN 50082-2 (industrial)	Kriterium A (innerhalb der Spezifikationen)
LVD	IEC 1010-1	Installationskategorie III, max. 250 V
ALLGEMEINE DATEN		
Galvanische Isolierung	AC & DC Version	
	Eingang zu Ausgang	1 500 VAC, 1 min
	Ein-/Ausgang zur Stromversorgung	2 200 VAC, 1 min
	Zwischen Kanälen	1 500 VAC, 1 min
Stromversorgung	AC Version	230 VAC, -15...+10 %, 45...75 Hz
	DC Version	19...60 VDC
Stromverbrauch		4 VA
GENAUIGKEIT		
Kalibrierung		\pm 0,1 % ¹⁾
Linearität		\pm 0,1 % ¹⁾
Wiederholgenauigkeit		\pm 0,05 % ¹⁾
Temperatureinfluss		\pm 0,15 % ¹⁾ / 10 °C
Versorgungsspannungseinfluss		\pm 0,05 % ¹⁾ für erlaubte Schwankungen
Langzeitstabilität	Erste 3 Monate (Voralterung)	\pm 0,2 % ¹⁾ / Jahr
	Nach 3 Monaten	\pm 0,05 % ¹⁾ / Jahr
GEHÄUSE		
Gewicht		ca. 500 g
Schutzart		IP 20
Anschluss	Anschlussklemmen	mehrdrätig, \leq 2,5 mm ² , AWG 14
Montage		Schienermontage gem. DIN EN 50022, 35 mm

¹⁾ Der Eingangsspanne

Anschlussbild

