



Features

- ✓ Konfigurierbare Eingänge

Eingabebaugruppe Analog für 300er Konfigurierbar

Die Analogeingabebaugruppe ist für den Anschluss von Stromgebern im Bereich bis ± 20 mA, Spannungsgebern im Bereich bis zu ± 10 V, Messfühlern Pt100/Ni100 und Widerständen geeignet.

Alle Eingänge sind frei programmierbar sowohl als Spannungs- oder Stromeingänge, für Messfühler Pt100/Ni100 und Widerstände, in frei wählbarer Kombination.

Die Signalleitungen werden mit den entsprechenden Frontsteckern angeschlossen und lassen sich auf dem Beschriftungsfeld kennzeichnen.

Die Baugruppe lässt sich mit dem Hardwarekonfigurator der Programmiersoftware vollständig parametrieren. Eine hardwareseitige Konfigurierung ist nicht nötig (kein Messbereichsmodul).

Allgemeine Informationen

Bestellnummer	700-331-1KF01
Artikelname	AEA 300, 8 Eingänge, zum Anschluss von Strom-, Spannungsgebern, Widerständen
Lieferumfang	AEA 300, 8 Eingänge, zum Anschluss von Strom-, Spannungsgebern, Widerständen
Abmessungen (TxBxH)	116 x 40 x 125 mm
Gewicht	ca. 220g
Frontstecker	40-polig

Messbereiche

Spannung	$\pm 50 \text{ mV}$, $\pm 500 \text{ mV}$, $\pm 1 \text{ V}$, $\pm 5 \text{ V}$, $\pm 10 \text{ V}$, $1 \dots 5 \text{ V}$, $0 \dots 10 \text{ V}$
Strom	$\pm 20 \text{ mA}$, $0 \dots 20 \text{ mA}$, $4 \dots 20 \text{ mA}$
Widerstand	$0 \dots 6 \text{ k}\Omega$, $0 \dots 600 \Omega$
Widerstandsthermometer (Standard und Klima)	Pt100, Ni100, Ni1000, LG-Ni1000

Grundfehlergrenze bei 25 °C

Spannungseingang	$\pm 0,4 \%$
Stromeingang	$\pm 0,4 \%$
Widerstand	$\pm 0,4 \%$
Widerstandsthermometer	$\pm 0,8 \text{ K}$ Pt100 Standard, $\pm 1 \text{ K}$

Gebrauchsfehlergrenze im gesamten Temperaturbereich

Spannungseingang	$\pm 0,6 \%$
Stromeingang	$\pm 0,6 \%$
Widerstand	$\pm 0,6 \%$
Widerstandsthermometer	$\pm 1 \text{ K}$, Pt100, Ni100, Standard $\pm 1,2 \text{ K}$

Spannungsversorgung

Nennspannung	DC 5 V über Rückwandbus
Stromaufnahme	Typ. 160 mA bei 5 V (aus Rückwandbus)
Verlustleistung (Nennbetrieb)	ca. 0,8 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	$0 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Transport- und Lagertemperatur	$-25 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +75 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zulassungen	CE