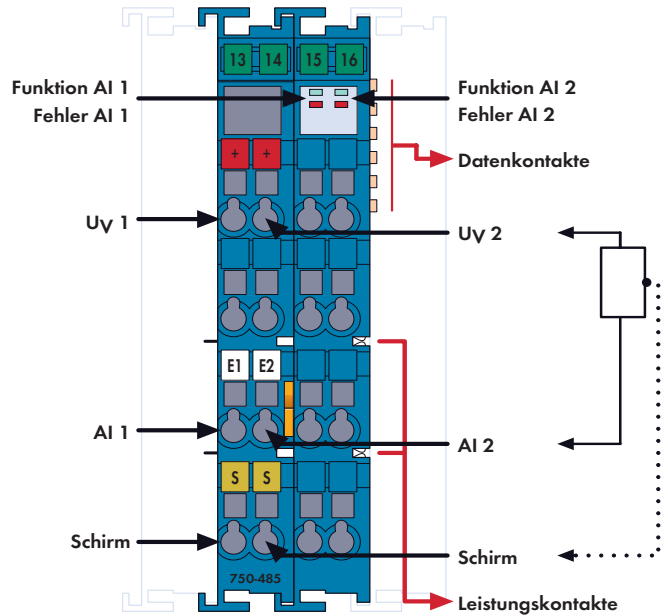


2-Kanal-Analogeingangsklemme 4-20 mA, Ex i
Single-Ended



Lieferung ohne Mini-WSB

Die Analogeingangsklemme versorgt die im explosionsgefährdeten Bereich der Zone 1 befindlichen eigensicheren Messumformer und verarbeitet deren analoge Messsignale. Die Installation des WAGO-I/O-SYSTEMs 750 hat dabei entweder in der Zone 2 oder im nicht explosionsgefährdeten Bereich zu erfolgen. Die Versorgungsspannung von 24 V wird über die Leistungskontakte eingespeist. Die Transmitterversorgung ist bedingt kurzschlussfest ausgeführt.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.


Anzeigen:

- LED grün (Signalstrom Ein/Aus)
- LED rot (Leitungsbruch, Messbereichs-Über- / Unterschreitung)

Feld- und Systemebene sind galvanisch getrennt.

Hinweis:

Die Analogeingangsklemme darf nur in Verbindung mit einer 24V DC Einspeisung Ex i betrieben werden (Einspeiseanweisung Seite 23 beachten) ! Allgemeine Informationen (z. B. Errichtungsbestimmungen) zum Explosionsschutz werden in den Handbüchern des WAGO-I/O-SYSTEM 750 beschrieben!

Beschreibung	Bestell-Nr.	VPE
2AI 4-20mA Ex i	750-485	1
Zubehör	Bestell-Nr.	VPE
Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem		
 unbedruckt	248-501	5
bedruckt	siehe Seite 304 ... 305	

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	2
Stromaufnahme typ. (intern)	31 mA
Spannung über Leistungskontakte	Versorgung über 24 V DC Einspeisung Ex i
Transmitterversorgung	$U_v = 16 \text{ V}$ bei 20 mA
Signalstrom	4 mA ... 20 mA
Eingangswiderstand	< 100 Ω
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit	< 2 ms
Messfehler 25 °C	< $\pm 0,2 \%$ vom Skalenendwert
Temperaturkoeffizient	< $\pm 0,01 \%$ / K vom Skalenendwert
Eingangsstrom typ. (Feld)	11 mA + Last
Leistungsaufnahme P max.	1,3 W
Verlustleistung P_v	0,75 W
Potentialtrennung	$U_M = 375 \text{ V}$ System / Versorgung
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten
	2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)

