

## 2-Kanal-Analogeingangsklemme 0/4-20 mA

Single-Ended

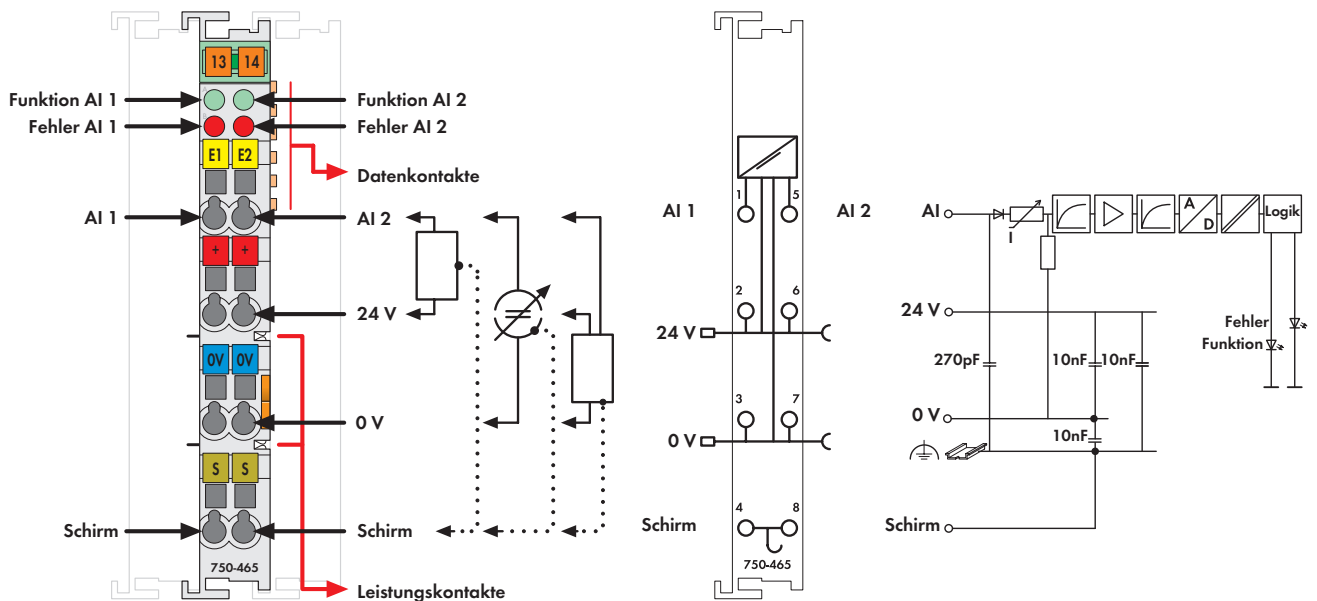


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB  
 Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 10 ... 11 / 12 ... 13

Die Analogeingangsklemme hat die Aufgabe, die im Feld befindlichen Messumformer zu versorgen und analoge Messsignale galvanisch getrennt zum Bussystem zu übertragen.

Die Versorgungsspannung von 24 V wird über die Leistungskontakte für das Feld eingespeist.

Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

Diese Klemme liefert die Spannungsversorgung für 2-Leiter-Messumformer, die keine eigene Spannungsversorgung haben.

Beschreibung	Bestellnr.	VPE
<b>2AI 0-20mA S.E.</b>	<b>750-465</b>	10 <sup>1)</sup>
<b>2AI 0-20mA S.E. S5</b> <sup>2)</sup>	<b>750-465/000-200</b>	1
<b>2AI 0-20mA S.E./T</b>	<b>750-465/025-000</b>	1
(Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)		
<b>2AI 4-20mA S.E.</b>	<b>750-466</b>	10 <sup>1)</sup>
<b>2AI 4-20mA S.E. S5</b> <sup>2)</sup>	<b>750-466/000-200</b>	1
<b>2AI 4-20mA S.E./T</b>	<b>750-466/025-000</b>	1
(Betriebstemperatur -20 °C ... +60 °C)		
<b>2AI 0-20mA S.E. (ohne Stecker)</b>	<b>753-465</b>	1
<b>2AI 4-20mA S.E. (ohne Stecker)</b>	<b>753-466</b>	1
<sup>1)</sup> Auch Einzelstücklieferung möglich		
<sup>2)</sup> Angepasstes Datenformat für S5-Steuerung mit Funktionsbaustein 250		
Zubehör	Bestellnr.	VPE
<b>Stecker Serie 753</b>	<b>753-110</b>	25
<b>Kodierelemente</b>	<b>753-150</b>	100
<b>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem</b>		
unbedruckt	<b>248-501</b>	5
bedruckt	siehe Seite 352 ... 353	
Zulassungen	Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1	
Konformitätskennzeichnung	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Class I Div2 ABCD T4	75x-465, -466, 750-46x/000-200
EN 60079-0, -15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	75x-465, 753-466, 750-46x/000-200
EN 61241-0, -1		
EN 60079-0, -11, -15	I M2 Ex d I	750-466*
	II 3 G Ex nA IIC T4	750-466*
EN 61241-0, -1, -11	II 3 D Ex tD A22 IP6X T135 °C	750-466*
* Erlaubte Betriebstemperatur 0 °C ... +60 °C		

Technische Daten	
Anzahl der Eingänge	2
Spannungsversorgung	über Systemspannung DC / DC
Stromaufnahme (intern)	75 mA
Eingangsspannung max.	10 V
Signalstrom	0 mA ... 20 mA (750-465, 753-465)
	4 mA ... 20 mA (750-466, 753-466)
Eingangswiderstand	< 220 Ω / 20 mA
Auflösung	12 Bit
Wandlungszeit typ.	2 ms
Messfehler 25 °C	< ± 0,2 % vom Skalendwert
Temperaturkoeffizient	< ± 0,01 % / K vom Skalendwert
Potentialtrennung	500 V System / Versorgung
Datenbreite	2 x 16 Bit Daten
	2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Querschnitte	0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 28 ... 14
Abisolierlängen Serie 750 / 753	8 ... 9 mm / 0.33 in
	9 ... 10 mm / 0.37 in
Abmessungen Breite	12 mm
Gewicht	52,5 g
EMV: CE-Störfestigkeit	gem. EN 61000-6-2 (2005)
EMV: CE-Störaussendung	gem. EN 61000-6-4 (2007)