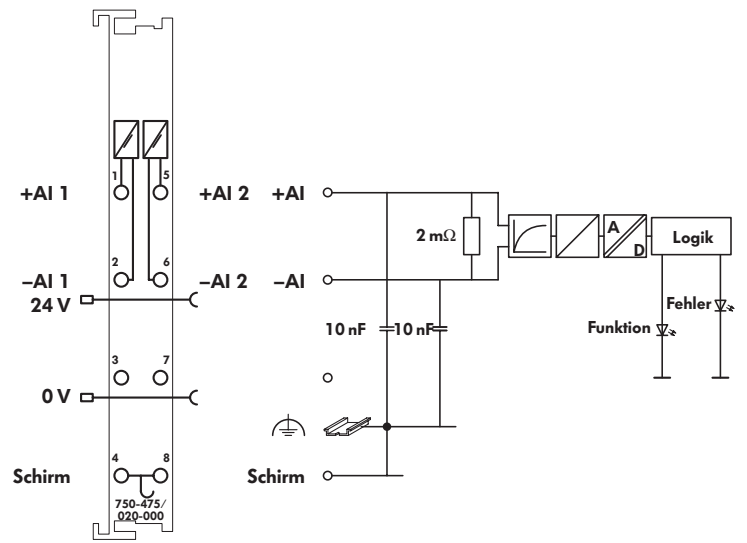
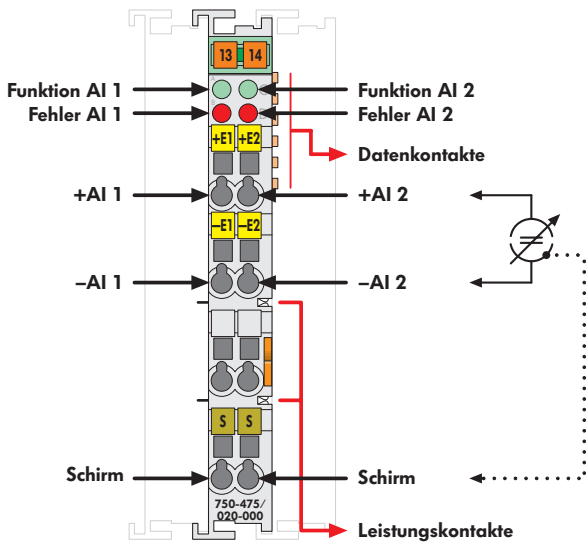


# 2-Kanal Analog Eingangsklemme AC/DC 0-5 A

## Differenzeingang



Lieferung ohne Mini-WSB \*

Die analoge Eingangsklemme verarbeitet AC- und DC-Ströme im Bereich 0 bis 6 A<sub>eff</sub>.  
 Es wird der Effektivwert des Stromes gemessen und mit einer Auflösung von 183 µA dargestellt.  
 Der Nennstrom darf 5 A nicht überschreiten.  
 Die beiden Messkanäle sind untereinander galvanisch getrennt.  
 Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene übertragen.  
 Zur Spannungsversorgung wird die Systemspannung genutzt.  
 Die Eingangskanäle des Moduls sind Differenzeingänge.  
 Der Schirmanschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

| Beschreibung                         | Bestell-Nr.                                 | Stück je Verp.-Einh. | Technische Daten  |
|--------------------------------------|---|----------------------|---|
| <b>2AI 0-5A AC/DC Differenzeing.</b> | <b>750-475/020-000</b>                      | 1                    | Anzahl der Eingänge<br>2  |
|                                      |   |                      | Spannungsversorgung<br>über Systemspannung DC/DC  |
|                                      |   |                      | Stromaufnahme (intern)<br>80 mA   |
|                                      |   |                      | Signalstrom<br>0 A ... 6 A <sub>eff</sub> .   |
|                                      |   |                      | Bürde<br>2 mΩ   |
|                                      |   |                      | Auflösung<br>16 Bit intern (1 LSB = 183 µA)   |
|                                      |   |                      | Wandlungszeit<br>200 ms   |
|                                      |   |                      | Messfehler 25°C<br>< ± 0,2% vom Skalendwert   |
|                                      |   |                      | Temperaturkoeffizient<br>< ± 110 ppm/K vom Skalendwert  |
|                                      |   |                      | Messfehler über ges. Temp. Bereich<br>< ± 0,9% vom Skalendwert  |
|                                      |   |                      | Potentialtrennung<br>500 V <sub>eff</sub> System/Versorgung   |
|                                      |   |                      | Spannung über Leistungskontakte<br>DC 24 V  |
|                                      |   |                      | Datenbreite<br>2 x 16 Bit Daten<br>2 x 8 Bit Steuer/Status (optional)                                       |
|                                      |   |                      | Prozessdaten<br>0,0 A entspricht 0x0000<br>6,0 A DC entspricht 0x7FFF                                       |
| <b>Zulassungen</b>                   |   |                      |   |
| <b>750-475/020-000</b>               |   |                      | <b>Serie 750</b> Anschluss Technik CAGE CLAMP® 0,08 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> ; AWG 28 ... 14 |
| UL <sub>us</sub>                     | siehe Seite 1.12 ... 1.15                   |                      | 8 ... 9 mm Abisolierlänge   |
| Ex                                   | II 3 GD EEx nA II T4, Class I Div2 ABCD T4A |                      | Abmessungen Breite<br>12 mm   |
| Konformitätskennzeichnung            | CE  |                      | Gewicht<br>ca. 80 g   |
|                                      |   |                      | EMV CE - Störfestigkeit<br>gem. EN 50082-2 (1996)   |
|                                      |   |                      | EMV CE - Störaussendung<br>gem. EN 50081-1 (1993)   |
| <b>Zubehör</b>                       |   |                      |   |
|                                      | <b>* Mini-WSB-Schnellbezeichn.-Karte,</b>   |                      |   |
|                                      | unbedruckt <b>248-501</b>                   | 5                    |   |
|                                      | bedruckt siehe Seite 1.174 ... 1.175        |                      |   |