

## 2-Kanal-Analogeingangsklemme ±10 V/0-10 V

Single-Ended

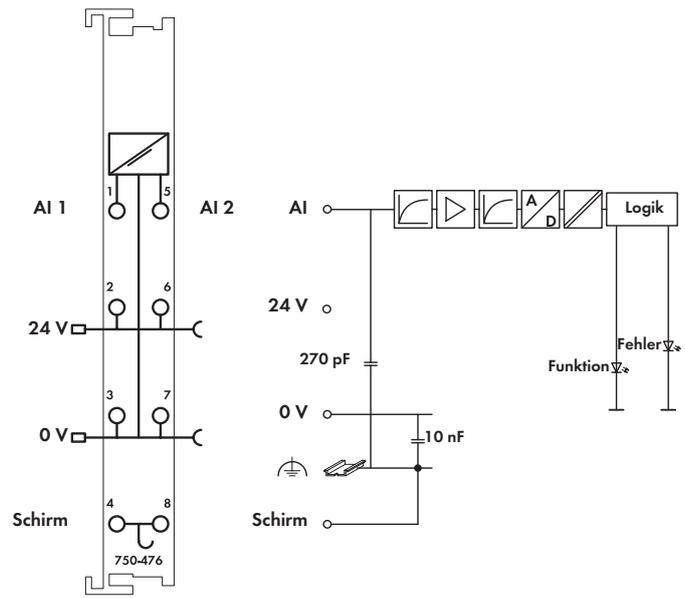
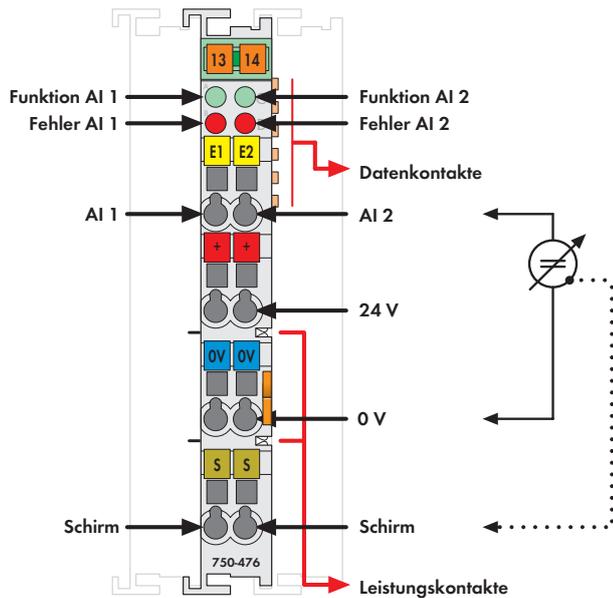


Abb. Serie 750 / Darstellung siehe Seite 24 / Lieferung ohne Mini-WSB  
Kennzeichnung Serie 750 / 753 siehe Seite 10 ... 11 / 12 ... 13

Die Analogeingangsklemme verarbeitet Signale der normierten Größe 0-10 V bzw. ±10 V.

Das Eingangssignal wird galvanisch getrennt zur Systemebene mit einer Auflösung von 16 Bit übertragen.

Zur Spannungsversorgung wird die interne Systemspannung genutzt.

Die Eingangskanäle des Moduls besitzen ein gemeinsames Massepotential.

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

Der Schirmschluss ist direkt zur Tragschiene geführt.

| Beschreibung  | Bestellnr.                                   | VPE           |
|---|--|---------------|
| 2AI ±10V DC 16 Bit S.E.                                       | 750-476                                      | 1             |
| 2AI ±10V DC 16 Bit S.E. S5-466                                | 750-476/000-200                              | 1             |
| 2AI ±10V DC 16 Bit S.E. 60Hz                                  | 750-476/005-000                              | 1             |
| 2AI 0-10V DC 16 Bit S.E.                                      | 750-478                                      | 1             |
| 2AI 0-10V DC 16 Bit S.E. 60Hz                                 | 750-478/005-000                              | 1             |
| 2AI ±10V DC 16Bit S.E. (ohne Stecker)                         | 753-476                                      | 1             |
| 2AI 0-10V DC 16Bit S.E. (ohne Stecker)                        | 753-478                                      | 1             |
| <b>Zubehör</b>  |  |               |
| Stecker Serie 753   | 753-110                                      | 25            |
| Kodierelemente  | 753-150                                      | 100           |
| <b>Mini-WSB-Schnellbezeichnungssystem</b>                     |  |               |
| unbedruckt  | 248-501                                      | 5             |
| bedruckt  | siehe Seite 352 ... 353                      |               |
| <b>Zulassungen</b> Siehe auch Übersicht Zulassungen Kapitel 1 |  |               |
| Konformitätskennzeichnung                                     | CE   |               |
| Schiffbau (Varianten auf Anfrage)                             | ABS, BV, DNV, GL, KR, LR*, NKK*, PRS*, RINA* |               |
|   | *Serie 753 in Vorbereitung                   |               |
| UL 508  |  |               |
| ANSI/ISA 12.12.01   | Class I Div2 ABCD T4                         |               |
| IEC 60079-0, -15  | BR-Ex nA II T4                               | 750-476, -478 |
| EN 60079-0, -15   | I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4                  |               |
| EN 61241-0, -1  |  |               |

| Technische Daten                     |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Anzahl der Eingänge                  | 2                                    |
| Spannungsversorgung                  | über Systemspannung DC / DC          |
| Stromaufnahme (intern)               | 75 mA                                |
| Eingangsspannung max.                | 24 V                                 |
| Signalspannung                       | ± 10 V (750-476, 753-476)            |
|                                      | 0 V ... 10 V (750-478, 753-478)      |
| Innenwiderstand                      | 130 kΩ                               |
| Auflösung                            | 15 Bit plus Vorzeichen               |
| Wandlungszeit typ.                   | 80 ms                                |
| Eingangsfiler                        | 50 Hz                                |
| Störunterdrückung bei Abtastfrequenz | < -100 dB                            |
| Störunterdrückung oberhalb           |                                      |
| Abtastfrequenz                       | < -40 dB                             |
| Messfehler 25 °C                     | < ± 0,1 % 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)   |
| Anschluss technik                    | CAGE CLAMP®                          |
| Querschnitte                         | 0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14 |
| Abisolierlängen Serie 750 / 753      | 8 ... 9 mm / 0.33 in                 |
|                                      | 9 ... 10 mm / 0.37 in                |
| Abmessungen Breite                   | 12 mm                                |
| Gewicht                              | 54,5 g                               |
| EMV: CE-Störfestigkeit               | gem. EN 61000-6-2 (2005)             |
| EMV: CE-Störaussendung               | gem. EN 61000-6-4 (2007)             |
| EMV: Schiffbau -Störfestigkeit       | gem. Germanischer Lloyd (2003)       |
| EMV: Schiffbau -Störaussendung       | gem. Germanischer Lloyd (2003)       |