

**FTA-C300-16AO-TEST-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Direkte analoge Ein-/Ausgangsanschlüsse (FTA) für die IOTAs von Honeywell C300.

Passive Schnittstellen (FTA) zum Anschluss an analoge IOTAs von Honeywell C300.

- Eindeutige Kennzeichnung: Gleicher Steckverbinder und Ausrichtung an FTA und IOTA.
- 2 Einheiten können auch für die digitalen IOTAs verwendet werden.
- Trennschalter und Testpunkte (Durchmesser 2 mm) zur Spannungs- und Stromstärkemessung.
- Die FTAs verfügen über einen Anschluss M4 für die Abschirmung.
- Schraub- oder Zugfederanschluss

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1223020000</a> |
| Typ        | FTA-C300-16AO-TEST-S       |
| Ausführung | 1-Draht, Schraubanschluss  |
| GTIN (EAN) | 4050118006568              |
| VPE        | 1 Stück                    |

## FTA-C300-16AO-TEST-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|       |        |              |        |
|-------|--------|--------------|--------|
| Länge | 110 mm | Breite       | 133 mm |
| Höhe  | 95 mm  | Nettogewicht | 386 g  |

### Temperaturen

|                    |             |                 |              |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|
| Betriebstemperatur | -25...+50°C | Lagertemperatur | -40...+60 °C |
|--------------------|-------------|-----------------|--------------|

### Allgemeine Angaben

|                               |                  |                                 |      |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Kanal   | Nein             | Trennung je Kanal               | Ja   |
| Spannungsmesspunkt            | Ja               | Strommess-Prüfpunkte            | Ja   |
| Art des Prüfpunktes           | Durchmesser 2 mm | Schalter                        | No   |
| Sicherung durch Kanal         | Nein             | Versorgungsspannungs-LED-Status | Nein |
| Spannungsversorgungssicherung | Nein             |                                 |      |

### Anschluss Daten

|                         |                   |                                   |                  |
|-------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------|
| Anschluss (Steuerseite) | SLDV-THR 5.08     | Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 32-polige Buchse |
| Anschluss (Feldseite)   | LP2N 5.08mm       | Verdrahtungssystem                | 1-Draht          |
| Schutzleiteranschluss   | M4 round terminal |                                   |                  |

### Bemessungsdaten

|                  |               |                        |     |
|------------------|---------------|------------------------|-----|
| Betriebsspannung | 24 V DC ± 10% | Maximalstrom pro Kanal | 1 A |
|------------------|---------------|------------------------|-----|

### Isolationskoordinaten (EN50178)

|                                   |              |                                |           |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------|
| Entsprechend                      | DIN EN 50178 | Bemessungsisolationsspannung   | ≤ 50 V DC |
| Überspannungskategorie            | III          | Verschmutzungsgrad             | 2         |
| Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 0,8 kV       | Durchschlagsfestigkeitsprüfung | 0,35 kVAC |

### Anschluss Feld

|                                      |                     |                                      |                      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung                   | Schraubanschluss    | Klemmbereich, min.                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                   | 6 mm <sup>2</sup>   | Fest, min. H05(07) V-U               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, max. H05(07) V-U               | 6 mm <sup>2</sup>   | Flexibel, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, max. H05(07) V-K           | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexibel mit Hülse, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel mit Hülse, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup> | Hülse mit Kunststoffkragen, max.     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG | AWG 26              | Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG | AWG 12               |
| Anzugsmoment, min.                   | 0,5 Nm              | Anzugsmoment, max.                   | 0,6 Nm               |
| Abisolierlänge                       | 6 mm                |                                      |                      |

### Anschluss Versorgung

|                                      |                     |                                      |                      |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung                   | Schraubanschluss    | Klemmbereich, min.                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                   | 6 mm <sup>2</sup>   | Fest, min. H05(07) V-U               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, max. H05(07) V-U               | 6 mm <sup>2</sup>   | Flexibel, min. H05(07) V-K           | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel, max. H05(07) V-K           | 4 mm <sup>2</sup>   | Flexibel mit Hülse, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexibel mit Hülse, min.             | 2,5 mm <sup>2</sup> | Hülse mit Kunststoffkragen, max.     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschluss-Querschnitt min. AWG | AWG 12              | Leiteranschluss-Querschnitt max. AWG | AWG 26               |
| Anzugsmoment, min.                   | 0,5 Nm              | Anzugsmoment, max.                   | 0,6 Nm               |
| Abisolierlänge                       | 6 mm                |                                      |                      |

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 20:50:21 MEZ

**FTA-C300-16AO-TEST-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 6.0 | 27-14-11-52 | eClass 7.0 | 27-14-11-52 |
|------------|-------------|------------|-------------|

**Zulassungen**

Zulassungen



**FTA-C300-16AO-TEST-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**