

FTA-C300-16AI-TEST-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

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

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Schnittstelle, RS, 1-Draht, Schraubanschluss |
| Best.-Nr. | 1247140000 |
| Typ | FTA-C300-16AI-TEST-S |
| GTIN (EAN) | 4050118035414 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 19:53:15 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

FTA-C300-16AI-TEST-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|------------|
| Tiefe | 95 mm | Tiefe (inch) | 3,74 inch |
| Höhe | 133 mm | Höhe (inch) | 5,236 inch |
| Breite | 141 mm | Breite (inch) | 5,551 inch |
| Nettogewicht | 437 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40...60 °C | Betriebstemperatur | -25...50 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -25 °C | Betriebstemperatur, max. | 50 °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 |
| Spannungsversorgungsicherung | Nein | | |

Anschluss Daten

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

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

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

FTA-C300-16AI-TEST-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Versorgung

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002780 | ETIM 7.0 | EC002780 |
| ETIM 8.0 | EC002780 | ECLASS 9.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1 | 27-14-11-52 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |

Umweltanforderungen

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 2e4a427f-c282-4ebf-8ee2-8af7c9348f4e |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

| | |
|----------------------------|---|
| Produktänderungsmitteilung | 20210517 Technical change to FTA-C300 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

FTA-C300-16AI-TEST-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

