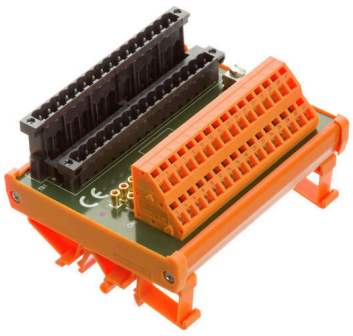
Datenblatt

FTA-C300-16AO-TP-Z

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

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

Ausfuehrung	1-Draht, Zugfederanschluss
Best.-Nr.	2000020000
Art	FTA-C300-16AO-TP-Z
GTIN (EAN)	4050118381559
VPE	1 ST

FTA-C300-16AO-TP-Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	66 mm	Tiefe (inch)	2.5984 inch
Höhe	86 mm	Höhe (inch)	3.3858 inch
Breite	105 mm	Breite (inch)	4.1338 inch
Nettogewicht	150 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2e4a427f-c282-4ebf-8ee2-8af7c9348f4e

Bemessungsdaten UL

Nennstrom IN	1 A	Betriebstemperatur UL, min.	0 °C
Betriebstemperatur UL, max.	25 °C	Nennspannung UN	24 V DC

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Nein
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

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	32-polige Buchse	Schutzleiteranschluss	M4 round terminal
Verdrahtungssytem	1-Draht	Anschluss (Feldseite)	LM2NZF 5.08mm
Anschluss (Steuerseite)	SLDV-THR 5.08		

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 AC	0.35 kV

FTA-C300-16AO-TP-Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 24	Art der Verbindung	Zugfederanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm²	Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm²
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm²	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm²	Abisolierlänge	7.5 mm
Klemmbereich, max.	2.5 mm²	Klemmbereich, min.	0.13 mm²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14		

Anschluss Versorgung

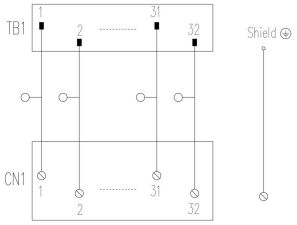
Art der Verbindung	Zugfederanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm²
Klemmbereich, max.	2.5 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm²
Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm²	Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm²
Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 24
Abisolierlänge	7.5 mm		

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

FTA-C300-16AO-TP-Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen