

FTA-C300-32DO-RSLIM-S

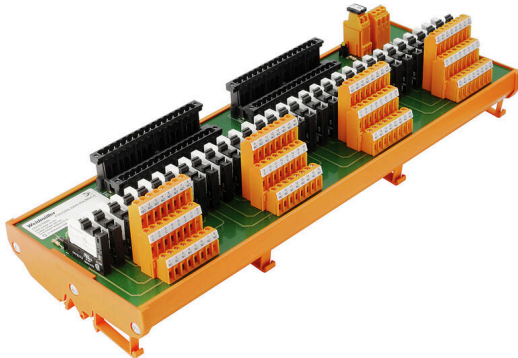
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Isolierte FTA (Feldverkabelungsanschlüsse) für digitalen Ein-/Ausgang von Honeywell C300.

Isolierte Schnittstellen (FTA) zum Anschluss an die digitalen IOTAs (Ein-/Ausgangsanschlüsse) von Honeywell C300.

- Eindeutige Kennzeichnung: Gleicher Steckverbinder und Ausrichtung an FTA und IOTA.
- Die Leuchtanzeige (LED) dient zur Anzeige des Schaltzustands.
- Hohe Stromschaltkapazität in einer kompakten Konstruktion
- Möglichkeit zur Versorgung des IOTA über den FTA (abgesichert über Sicherung)
- Schraub- oder Zugfederanschluss

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schnittstelle, RS, 1-Draht, Schraubanschluss
Best.-Nr.	1221570000
Art	FTA-C300-32DO-RSLIM-S
GTIN (EAN)	4050118005219
VPE	1 ST

FTA-C300-32DO-RSLIM-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	95 mm	Tiefe (inch)	3.7401 inch
Höhe	133 mm	Höhe (inch)	5.2362 inch
Breite	368 mm	Breite (inch)	14.4882 inch
Nettogewicht	1557 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2e4a427f-c282-4ebf-8ee2-8af7c9348f4e

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Trennung pro Relais	Nein
Sicherung pro Relais	Nein	Schalter	No
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	5 A

Anschluss Daten

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	64 Pole	Anschlussversorgung	LP2N 5.08mm
Verdrahtungssystem	1-Draht	Anschluss (Feldseite)	LL3R 5.08 mm
Anschluss (Steuerseite)	SLDV-THR 5.08		

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer 5 x 10⁶ Schaltungen

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung 24 V DC ± 10% Eingangsstrom 13 mA

Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RSS	Typ des Ausgangs	Potential-free contact
Material der Kontakte	AgNi 90/10	Nennspannung	250 V
Maximaler AC Dauerstrom	4 A		

FTA-C300-32DO-RSLIM-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Nenn-Eingangsspannung	< 50 V AC
Nenn-Ausgangsspannung	< 250 V AC	Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	II
Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III	Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.2 kV	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5.5 mm
Abstand Eingang/Eingang	≥ 0.2 mm	Abstand Ausgang/Ausgang	≥ 1.17 mm

Anschluss Feld

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm ²	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²
Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

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 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		

