

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
Typ	FTA-C300-32DO-RSLIM-S
GTIN (EAN)	4050118005219
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 1. April 2021 00:54:35 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

FTA-C300-32DO-RSLIM-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	133 mm	Breite (inch)	5,236 inch
Höhe	95 mm	Höhe (inch)	3,74 inch
Länge	368 mm	Länge (inch)	14,488 inch
Nettogewicht	1.557 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Allgemeine Angaben

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

Anschluss Daten

Anschluss (Feldseite)	LP3R 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	SLDV-THR 5.08
Anschlussversorgung	LP2N 5.08mm	Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	64 Pole
Verdrahtungssystem	1-Draht		

Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	5 x 10 ⁶ Schaltungen
-------------------------	---------------------------------

Bemessungsdaten Eingang

Eingangsspannung	24 V DC ± 10%	Eingangsstrom	13 mA
------------------	---------------	---------------	-------

Bemessungsdaten Ausgang

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

Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Nenn-Eingangsspannung	< 50 V AC
Nenn-Ausgangsspannung	< 250 V AC	Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	II
Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	II	Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	6 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung	1,2 kVAC	Abstand Eingang/Ausgang	≥ 5,5 mm
Abstand Eingang/Eingang	≥ 0,2 mm	Abstand Ausgang/Ausgang	≥ 1,17 mm

FTA-C300-32DO-RSLIM-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		

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
ECLASS 9.0	27-14-11-52	ECLASS 9.1	27-24-22-16
ECLASS 10.0	27-14-11-52	ECLASS 11.0	27-14-11-52

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

FTA-C300-32DO-RSLIM-S

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

