

**FTA-C300-32DI-24VDC-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Die neuen Schnittstellen und vorkonfektionierten Kabel von Weidmüller ermöglichen den einfachen, schnellen und fehlerfreien Anschluss der Ein-/Ausgangskarten von Honeywell C300 mit den Feldelementen.

Die IOTAs (Ein-/Ausgangsanschlüsse) wurden unter Verwendung der Leiterplattensteckverbinder von Weidmüller entwickelt. Damit kann der Benutzer mit einer Punkt-zu-Punkt-Verdrahtung oder mit einem vorkonfektionierten Kabel in Verbindung mit den FTAs von Weidmüller ins Feld gehen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schnittstelle, RS, 1-Draht, Zugbügel
Best.-Nr.	<a href="#">1312040000</a>
Art	FTA-C300-32DI-24VDC-S
GTIN (EAN)	4050118114522
VPE	1 ST

## FTA-C300-32DI-24VDC-S

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E141197

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	65 mm	Tiefe (inch)	2.5591 inch
Höhe	131 mm	Höhe (inch)	5.1575 inch
Breite	244 mm	Breite (inch)	9.6063 inch
Nettogewicht	832.83 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

## Bemessungsdaten UL

Betriebstemperatur UL, min.	0 °C	Betriebstemperatur UL, max.	25 °C
Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)	24 V	Bemessungsstrom (Versorgung)	0.63 A
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)	0.63 A	Bemessungsspannung DC UN (Eingang) 24 V	
Bemessungsspannung DC UN (Ausgang)	24 V	Nennstrom I <sub>max</sub> (Ausgang)	0.1 A

## Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Relais	grün	Sicherung pro Relais	Nein
Versorgungsspannungs-LED-Status	gelb	Spannungsversorgungssicherung	630 mA

## Anschluss Daten

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	64 Pole	Verdrahtungssystem	1-Draht
Anschluss (Steuerseite)	SLDV-THR 5.08		

## Bemessungsdaten

Mechanische Lebensdauer	5 x 10 <sup>6</sup> Schaltungen
-------------------------	---------------------------------

## Bemessungsdaten Eingang

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

## FTA-C300-32DI-24VDC-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Bemessungsdaten Ausgang

Relaistyp	RSS	Material der Kontakte	AgNi hauchvergoldet
Nennspannung	24 V DC $\pm$ 10%	Maximaler DC Dauerstrom	0.1 A
Mindestkontaktstrom	1 mA	Mindestkontaktspannung	1 V

## Isolationskoordinaten (EN50178)

Nenn-Eingangsspannung	<50 V AC	Nenn-Ausgangsspannung	<50 V AC
Überspannungskategorie Eingang/ Eingang	III	Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang	III
Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang	III	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50 $\mu$ s)	1.5 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0.35 kV
Abstand Eingang/Ausgang	$\geq$ 6 mm		

## Anschluss Feld

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

## Anschluss Versorgung

Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
--------------------	----------------------	--------------------	-------------------

## 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		

## Zeichnungen

