

# Справочный листок технических данных

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

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Новые интерфейсы и предварительно подготовленные кабели Weidmüller позволяют просто, быстро и без ошибок соединять платы входа/выхода C300 Honeywell с полевыми элементами.

IOTA (Input Output Terminal Assemblies) были разработаны с использованием печатного разъема Weidmüller. Они дают пользователю возможность выходить в поле с помощью поточечной кабельной проводки либо предварительного подготовленного кабеля в сочетании FTA Weidmüller.

### Основные данные для заказа

Версия	Интерфейс, RS, 1-проводной, Винтовое соединение
Заказ №	<a href="#">1312040000</a>
Тип	FTA-C300-32DI-24VDC-S
GTIN (EAN)	4050118114522
Кол.	1 Штука



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (UR)	E141197

### Размеры и массы

Глубина	65 mm	Глубина (дюймов)	2.5591 inch
Высота	131 mm	Высота (в дюймах)	5.1575 inch
Ширина	244 mm	Ширина (в дюймах)	9.6063 inch
Масса нетто	832.83 g		

### Температуры

Температура хранения	-40...60 °C	Рабочая температура	-25...50 °C
----------------------	-------------	---------------------	-------------

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2e4a427f-c282-4ebf-8ee2-8af7c9348f4e

### Расчетные данные UL

Рабочая температура UL, мин.	0 °C	Рабочая температура UL, макс.	25 °C
Номинальное напряжение, DC UN (питание)	24 V	Номинальный ток (питание)	0.63 A
Предохранитель номинального тока (питание)	0.63 A	Номинальное напряжение, DC UN (вход)	24 V
Номинальное напряжение, DC UN (выход)	24 V	Номинальный ток, I <sub>max</sub> . (выход)	0.1 A

### Общие данные

Светодиодный индикатор состояния назеленый одно реле	Предохранитель на одно реле	Нет
Светодиодный индикатор состояния - желтый напряжение электропитания	Предохранитель в цепи электропитания	630 mA

### Данные соединения

Количество полюсов	64 полюса	Система электропроводки	1-проводной
Соединение (со стороны устройства управления)	SLDV-THR 5.08		

### Расчетные данные, вход

Напряжение	24 V DC ± 10%	Входной ток	13 mA
------------	---------------	-------------	-------



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Расчетные данные, выход

Тип реле	RSS	Материал контактов	AgNi, тонкое золочение
Номинальное напряжение	24 V DC ± 10%	Максимальный ток длительной нагрузки DC	0.1 A
Минимальный ток контакта	1 mA	Минимальное напряжение контакта	1 V

### Расчетные данные

Срок службы	5*106 коммутаций
-------------	------------------

### Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

Номинальное входное напряжение	<50 V AC	Номинальное выходное напряжение	<50 V AC
Категория перенапряжения вход/вход	III	Категория перенапряжения вход/выход	III
Категория перенапряжения, выход –	III	Степень загрязнения	2
Проверка импульсного напряжения	1.5 kV	Испытательное напряжение изоляции	0.35 kV AC
Расстояние вход/выход	≥ 6 mm		

### Область подключения

Мин. сечение провода, AWG	AWG 26	Вид соединения	Винтовое соединение
Наконечник с изоляцией, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Гибкий с наконечником, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий с наконечником, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Жесткий, макс. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Жесткий, мин. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Длина снятия изоляции	6 mm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	6 mm <sup>2</sup>	Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>
Макс. сечение провода, AWG	AWG 12		

### Соединение, электропитание

Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>	Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс.	6 mm <sup>2</sup>
--	----------------------	---	-------------------

### Классификации

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		

## Изображения

