

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

Klingenbergstraße 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 предварительно подготовленного кабеля в сочетании FTA Weidmüller.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Исполнение       | Интерфейс, RS, 1-проводной, Винтовое соединение |
| Номер для заказа | <a href="#">1312040000</a>                      |
| Тип              | FTA-C300-32DI-24VDC-S                           |
| GTIN (EAN)       | 4050118114522                                   |
| Кол.             | 1 Шт.                                           |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 65 мм      | Высота (в дюймах) | 2,559 inch |
| Длина             | 244 мм     | Длина (в дюймах)  | 9,606 inch |
| Масса нетто       | 832,83 g   | Ширина            | 131 мм     |
| Ширина (в дюймах) | 5,157 inch |                   |            |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Общие данные

|                                                              |         |                                      |        |
|--------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------|--------|
| Светодиодный индикатор состояния на одно реле                | зеленый | Предохранитель на одно реле          | Нет    |
| Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания | желтый  | 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 $\pm$ 10% | Входной ток | 13 mA |
|------------|-------------------|-------------|-------|

## Расчетные данные, выход

|                                 |                   |                                         |                        |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|------------------------|
| Тип реле                        | RSS               | Материал контактов                      | AgNi, тонкое золочение |
| Номинальное напряжение          | 24 V DC $\pm$ 10% | Максимальный ток длительной нагрузки DC | 0,1 A                  |
| Минимальное напряжение контакта | 1 V               | Минимальный ток контакта                | 1 mA                   |

## Расчетные данные

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Срок службы | 5*10 <sup>6</sup> коммутаций |
|-------------|------------------------------|

## Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

|                                         |             |                                     |           |
|-----------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-----------|
| Номинальное входное напряжение          | < 50 V AC   | Номинальное выходное напряжение     | < 50 V AC |
| Категория перенапряжения вход/выход     | III         | Категория перенапряжения вход/выход | III       |
| Категория перенапряжения, выход – выход | III         | Степень загрязнения                 | 2         |
| Проверка импульсного напряжения         | 1,5 kV      | Проверка электрической прочности    | 0,35 kVAC |
| Расстояние вход/выход                   | $\geq$ 6 mm |                                     |           |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Область подключения

|                                            |                      |                                             |                     |
|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения                             | Винтовое соединение  | Гибкий с наконечником, макс.                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий с наконечником, мин.                | 0,5 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>  | Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0,13 mm <sup>2</sup> | Длина снятия изоляции                       | 6 мм                |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Жесткий, мин. H05(07) V-U                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Макс. сечение провода, AWG                 | AWG 12               | Мин. сечение провода, AWG                   | AWG 26              |
| Момент затяжки, макс.                      | 0,6 Nm               | Момент затяжки, мин.                        | 0,5 Nm              |
| Наконечник с изоляцией, макс.              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |                                             |                     |

## 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 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

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

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

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

## Изображения

