

**FTA-C300-16AI-SH-Z**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Изображение аналогичное

Прямые FTA аналогового входа/выхода для C300

Honeywell IOTA.

Пассивные интерфейсы (FTA) для подключения аналоговых IOTA Honeywell C300.

- Четкая маркировка: Те же соединитель и ориентирование в FTA и в IOTA.
- 2 блока также могут быть использованы для цифровых IOTA.
- Разъединители и контрольные точки (диаметр 2 мм) для измерения напряжения и силы тока.
- В FTA имеется соединение M4 для экранирования.
- Винтовое или прямое соединение

**Основные данные для заказа**

|                 |                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------|
| Версия          | Интерфейс, RS, 1-проводной, Пружинное соединение |
| Заказ №         | <a href="#">1247130000</a>                       |
| Тип             | FTA-C300-16AI-SH-Z                               |
| GTIN (EAN)      | 4050118035421                                    |
| Кол.            | 1 Штука                                          |
| Статус поставки | Снято с производства                             |
| Доступно до     | 2014-05-20T00:00:00+02:00                        |

## FTA-C300-16AI-SH-Z

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

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     | 56 mm  | Глубина (дюймов)  | 2.2047 inch |
| Высота      | 70 mm  | Высота (в дюймах) | 2.7559 inch |
| Ширина      | 135 mm | Ширина (в дюймах) | 5.3149 inch |
| Масса нетто | 178 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                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 2e4a427f-c282-4ebf-8ee2-8af7c9348f4e |

### Расчетные данные UL

|                               |       |                              |                    |
|-------------------------------|-------|------------------------------|--------------------|
| Номинальный ток, IN           | 1 A   | Рабочая температура UL, мин. | -25 °C             |
| Рабочая температура UL, макс. | 50 °C | Номинальное напряжение, UN   | 250V AC / 350 V DC |

### Общие данные

|                                                |     |                                                              |     |
|------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|-----|
| Светодиодный индикатор состояния на один канал | Нет | Развязка по каналам                                          | Нет |
| Точка измерения напряжения                     | Нет | Точки контрольного замера тока                               | Нет |
| Вид контрольной точки                          | Нет | Контактор                                                    | No  |
| Предохранитель на канал                        | Нет | Светодиодный индикатор состояния - напряжение электропитания | Нет |
| Предохранитель в цепи электропитания           | Нет |                                                              |     |

### Данные соединения

|                                               |                    |                                                 |                   |
|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| Количество полюсов                            | 32-полюсное гнездо | Соединение с защитным проводом                  | M4 round terminal |
| Система электропроводки                       | 1-проводной        | Соединение (сторона устройства полевого уровня) | LM2NZF 5.08mm     |
| Соединение (со стороны устройства управления) | SLDV-THR 5.08      |                                                 |                   |

### Расчетные данные

|                    |                     |                           |     |
|--------------------|---------------------|---------------------------|-----|
| Рабочее напряжение | 250 V AC / 350 V DC | Максимальный ток на канал | 1 A |
|--------------------|---------------------|---------------------------|-----|

### Соответствие стандартам по изоляции (EN50178)

|                          |              |                        |           |
|--------------------------|--------------|------------------------|-----------|
| В соответствии с         | DIN EN 50178 | Номинальное напряжение | <250 V AC |
| Категория перенапряжения | II           | Степень загрязнения    | 2         |

## Технические данные

|                                 |      |                                   |        |
|---------------------------------|------|-----------------------------------|--------|
| Проверка импульсного напряжения | 2 kV | Испытательное напряжение изоляции | 1.2 kV |
|                                 |      | AC                                |        |

### Область подключения

|                                             |                     |                                            |                      |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| Мин. сечение провода, AWG                   | AWG 24              | Вид соединения                             | Пружинное соединение |
| Наконечник с изоляцией, макс.               | 1.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий с наконечником, мин.                | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий с наконечником, макс.                | 1.5 mm <sup>2</sup> | Гибкий, макс. H05(07) V-K                  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K                    | 0.2 mm <sup>2</sup> | Жесткий, макс. H05(07) V-U                 | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, мин. H05(07) V-U                   | 0.2 mm <sup>2</sup> | Длина снятия изоляции                      | 7.5 mm               |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Макс. сечение провода, AWG                  | AWG 14              |                                            |                      |

### Соединение, электропитание

|                                             |                      |                                            |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------------|
| Вид соединения                              | Пружинное соединение | Диапазон сечений зажимаемых проводов, мин. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон сечений зажимаемых проводов, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Жесткий, мин. H05(07) V-U                  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Жесткий, макс. H05(07) V-U                  | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Гибкий, мин. H05(07) V-K                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Гибкий с наконечником, макс.               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий с наконечником, мин.                 | 0.25 mm <sup>2</sup> | Наконечник с изоляцией, макс.              | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение провода, мин. AWG                   | AWG 14               | Сечение провода, макс. AWG                 | AWG 24               |
| Длина снятия изоляции                       | 7.5 mm               |                                            |                      |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-52 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-52 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-11-52 | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |

**FTA-C300-16AI-SH-Z**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**