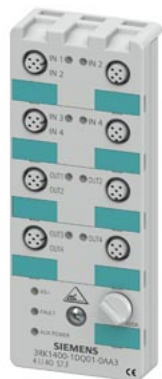


## Лист тех. данных

## 3RK1400-1DQ01-0AA3



Компактный модуль AS-i K60, цифровой 4 ЦВх/4 ЦВх, IP67 4 х вход, макс. 200 мА 4 х выход, 1 А, 24 В DC Гнездовой контакт 8 х M12 с Y-II-распределением Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно

### Общие технические данные

|                                                                 |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| исполнение изделия                                              | цифровые модули Е/А для использования на панели IP 67 - K60                                                          |
| Тип                                                             | 4 входа / 4 выхода                                                                                                   |
| исполнение типа ведомого устройства                             | стандартный исполнительный модуль                                                                                    |
| Конфигурация вход/выход                                         | 7                                                                                                                    |
| Код ID/ID2                                                      | F/F                                                                                                                  |
| Количество гнезда вход/выход                                    | 8                                                                                                                    |
| исполнение разъема питания входов и выходов                     | винтовое соединение M12                                                                                              |
| AS-Interface общее потребление тока макс.                       | 270 mA                                                                                                               |
| Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface | 26,5 ... 31,6 V                                                                                                      |
| Заземляющее присоединение                                       | PIN 5 каждого гнезда M12 соединен с заземляющей пластиной монтажной панели через штифт.<br>переднее гнездо адресации |
| Адресация                                                       | Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.                                                                 |
| Указание при поставке                                           | Для питания выходных цепей необходимо внешнее дополнительное питание (AUX POWER) от 20 до 30 В DC.                   |
| Указание 2                                                      | Дополнительное питание должно соответствовать VDE 0106 (PELV), класс защиты III.                                     |

### Питание датчика

|                                                                               |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| тип источника питания для питания датчиков                                    | через AS-Interface |
| входное напряжение                                                            | 20 ... 30 V        |
| характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам | Да                 |
| допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов           |                    |
| • при окружающей температуре 40 °C                                            | 200 mA             |

### Входы

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| число цифровых входов                       | 4                                          |
| способ подключения                          | двух- и трехпроводная техника              |
| Входная проводка                            | транзистор PNP                             |
| тип напряжения значений входного напряжения | Постоянный ток                             |
| Входы коммутационный уровень-высокий мин    | 10 V                                       |
| входной ток на цифровом входе               |                                            |
| • при сигнале <1> мин.                      | 6 mA                                       |
| • при сигнале <0> макс.                     | 1,5 mA                                     |
| Входы                                       |                                            |
| • питание датчиков через AS-Interface       | стойкий к короткому замыканию и перегрузке |
| • загрузка гнезд                            |                                            |
| — штырек 1                                  | электропитание сенсора L+                  |
| — штырек 2                                  | ввод данных II                             |
| — штырек 3                                  | электропитание сенсора L-                  |
| — штырек 4                                  | ввод данных I                              |

|                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| — штырек 5                                                                                                                                                                      |  | подключение заземления                                                                                                                                                                                                                |                           |
| исполнение разводки выводов входов                                                                                                                                              |  | Y-II-загрузка                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| Выходы                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| число цифровых выходов                                                                                                                                                          |  | 4                                                                                                                                                                                                                                     |                           |
| тип напряжения значений выходного напряжения                                                                                                                                    |  | Постоянный ток                                                                                                                                                                                                                        |                           |
| Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В                                                                                                                             |  | через черный плоский кабель AS-Interface                                                                                                                                                                                              |                           |
| допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В                                                                                                 |  | 1 А                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| Выходы суммарный ток макс.                                                                                                                                                      |  | 4 А                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| исполнение коммутационного выхода                                                                                                                                               |  | транзистор (PNP)                                                                                                                                                                                                                      |                           |
| исполнение разводки выводов выходов                                                                                                                                             |  | Y-II-загрузка                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| Выходы загрузка гнезд                                                                                                                                                           |  | 3 = "-", 2/4 = выход, 5 = заземляющее присоединение                                                                                                                                                                                   |                           |
| характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям                                                                                                                          |  | Да                                                                                                                                                                                                                                    |                           |
| Выходы                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>защита от короткого замыкания</li><li>индукционная защита</li><li>сторожевая схема</li></ul>                                              |  | встроенный<br>встроенный<br>встроенный                                                                                                                                                                                                |                           |
| Загрузка информационных битов                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| Загрузка информационных битов                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>гнездо 1</li><li>гнездо 2</li><li>гнездо 3</li><li>гнездо 4</li><li>гнездо 5</li><li>гнездо 6</li><li>гнездо 7</li><li>гнездо 8</li></ul> |  | PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1)<br>PIN 4 = IN2 (D1)<br>PIN 4 = IN3 (D2) , PIN 2 = IN4 (D3)<br>PIN 4 = IN4 (D3)<br>PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)<br>PIN4 = OUT2 (D1)<br>PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)<br>PIN4 = OUT4 (D3) |                           |
| Условия окружающей среды                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| окружающая температура                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при эксплуатации</li><li>при хранении</li></ul>                                                                                           |  | -25 ... +85 °C<br>-40 ... +85 °C                                                                                                                                                                                                      |                           |
| степень защиты IP                                                                                                                                                               |  | IP67                                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| Индикация                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| Индикация состояния                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>индикация вход/выход</li><li>индикация Uвспом</li><li>индикация AS-Interface/диагностика</li></ul>                                        |  | желтый светодиод<br>зеленый светодиод<br>светодиод зеленый/красный                                                                                                                                                                    |                           |
| Данные по механике                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| ширина                                                                                                                                                                          |  | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| высота                                                                                                                                                                          |  | 152 mm                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| глубина                                                                                                                                                                         |  | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
| вид креплений                                                                                                                                                                   |  | монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K60                                                                                                                                             |                           |
| ударопрочность                                                                                                                                                                  |  | 15г / 11 мсек                                                                                                                                                                                                                         |                           |
| Сертификаты/ допуски к эксплуатации                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                       |                           |
| General Product Approval                                                                                                                                                        |  | EMC                                                                                                                                                                                                                                   | Declaration of Conformity |



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)




[Confirmation](#)
[Miscellaneous](#)

## Дополнительная информация

**Информация об упаковке**

[Информация об упаковке](#)

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**

<https://www.siemens.com/ic10>

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RK1400-1DQ01-0AA3>

**Онлайн-генератор Cax**

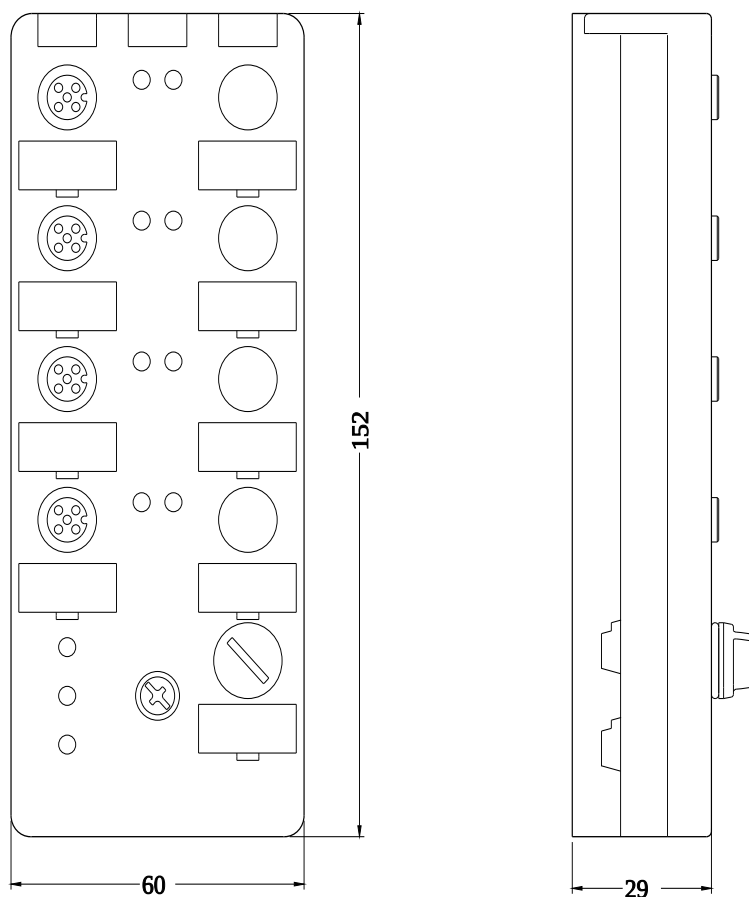
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1DQ01-0AA3>

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-1DQ01-0AA3>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1400-1DQ01-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1DQ01-0AA3&lang=en)



последнее изменение:

10.03.2021