

## Лист тех. данных

## 3RK1200-0DQ00-0AA3



Компактный модуль AS-i K60, цифровой 8 ЦВх, IP67 8 х вход, макс. 200 мА 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                                                             | 8 входов                                                                                |
| исполнение типа ведомого устройства                             | стандартный исполнительный модуль                                                       |
| Конфигурация вход/выход                                         | 0                                                                                       |
| Код ID/ID2                                                      | 1/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. |
| Адресация                                                       | переднее гнездо адресации                                                               |
| Указание при поставке                                           | Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.                                    |
| Указание                                                        | модулю необходимы два адреса                                                            |

### 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                       | 8                                          |
| 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                                                      | 0             |
| Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В                         | не требуется  |
| исполнение разводки выводов выходов                                         | Y-II-загрузка |
| Выходы <ul style="list-style-type: none"> <li>• сторожевая схема</li> </ul> | не требуется  |

| 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) (адрес 1), PIN 2 = IN2 (D1) (адрес 1)<br>PIN 4 = IN2 (D1) (адрес 1)<br>PIN 4 = IN3 (D2) (Адр. 1), PIN 2 = IN4 (D3) (адрес 1)<br>PIN 4 = IN4 (D3) (адрес 1)<br>PIN 4 = IN1 (D0) (адрес 2), PIN 2 = IN2 (D1) (адрес 2)<br>PIN4 = IN2 (D1) (адрес 2)<br>PIN4 = IN3 (D2) (адрес 2), PIN2 = IN4 (D3) (адрес 2)<br>PIN4 = IN4 (D3) (адрес 2) |

| 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 Увспом</li> <li>• индикация AS-Interface/диагностика</li> </ul> | желтый светодиод<br>не требуется<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     | 15r / 11 мсек                                                                             |

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

|                          |     |                           |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



[Confirmation](#)



#### Marine / Shipping



#### other



[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=3RK1200-0DQ00-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

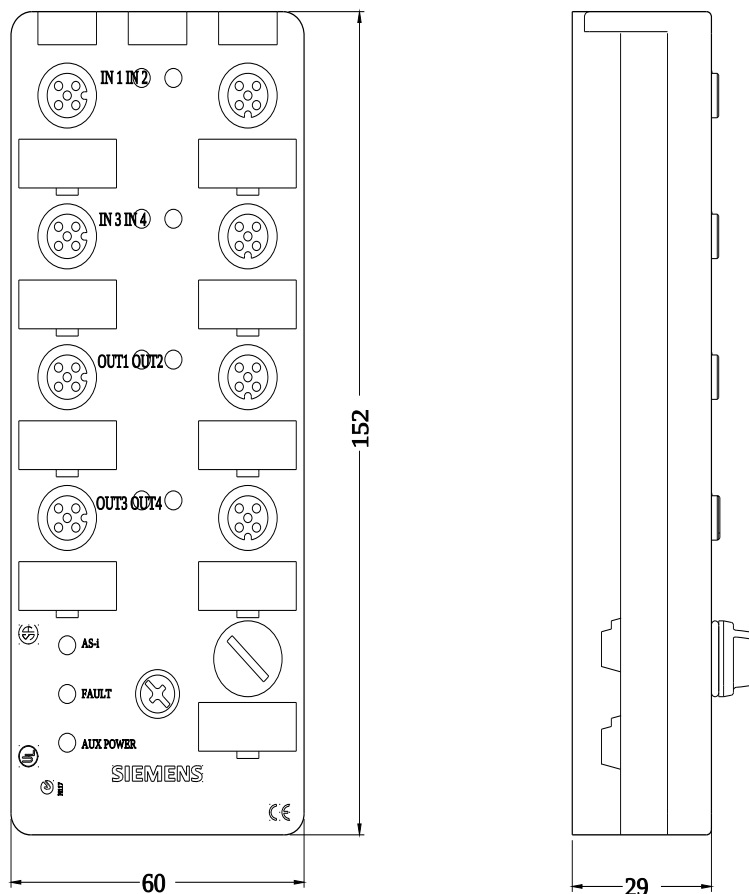
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1200-0DQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1200-0DQ00-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1200-0DQ00-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1200-0DQ00-0AA3&lang=en)



последнее изменение:

10.03.2021