

Компактный модуль AS-i K60, цифровой 4 ЦВх/4 ЦВх, IP67 4 x вход, макс. 200 мА 4 x выход, 2 А, 24 В DC макс. 4 А на все выходы  
Гнездовой контакт 8 x M12 с Y-II-распределением Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно

### Общие технические данные

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

### Питание датчика

<b>тип источника питания для питания датчиков</b>	через AS-Interface
<b>входное напряжение</b>	20 ... 30 V
<b>характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам</b>	Да
<b>допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при окружающей температуре 40 °C</li> </ul>	200 mA

### Входы

<b>число цифровых входов</b>	4
<b>способ подключения</b>	двух- и трехпроводная техника
<b>Входная проводка</b>	транзистор PNP
<b>тип напряжения значений входного напряжения</b>	Постоянный ток
<b>Входы коммутационный уровень-высокий мин</b>	10 V
<b>входной ток на цифровом входе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при сигнале &lt;1&gt; мин.</li> <li>при сигнале &lt;0&gt; макс.</li> </ul>	6 mA 1,5 mA
<b>Входы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>питание датчиков через AS-Interface</li> <li>загрузка гнезд <ul style="list-style-type: none"> <li>— штырек 1</li> <li>— штырек 2</li> <li>— штырек 3</li> <li>— штырек 4</li> <li>— штырек 5</li> </ul> </li> </ul>	стойкий к короткому замыканию и перегрузке  электропитание сенсора L+ ввод данных II электропитание сенсора L- ввод данных I подключение заземления Y-II-загрузка
<b>исполнение разводки выводов входов</b>	Y-II-загрузка

### Выходы

<b>число цифровых выходов</b>	4
<b>тип напряжения значений выходного напряжения</b>	Постоянный ток
<b>Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В</b>	через черный плоский кабель AS-Interface
<b>допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В</b>	2 А
<b>Выходы суммарный ток макс.</b>	4 А

<b>исполнение коммутационного выхода</b> <b>исполнение разводки выводов выходов</b> <b>Выходы загрузка гнезд</b> <b>характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям</b> <b>Выходы</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от короткого замыкания</li> <li>• индукционная защита</li> <li>• сторожевая схема</li> </ul>	транзистор (PNP) Y-II-загрузка 3 = "-", 2/4 = выход, 5 = заземляющее присоединение Да  встроенный встроенный встроенный
---	--

### Загрузка информационных битов

<b>Загрузка информационных битов</b> <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) PIN 4 = IN2 (D1) PIN 4 = IN3 (D2) , PIN 2 = IN4 (D3) PIN 4 = IN4 (D3) PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3) PIN4 = OUT4 (D3)
---	---

### Условия окружающей среды

<b>окружающая температура</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> </ul> <b>степень защиты IP</b>	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C IP67
---	--

### Индикация

<b>Индикация состояния</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• индикация вход/выход</li> <li>• индикация Увспом</li> <li>• индикация AS-Interface/диагностика</li> </ul>	желтый светодиод зеленый светодиод светодиод зеленый/красный
---	--

### Данные по механике

<b>ширина</b>	60 mm
<b>высота</b>	152 mm
<b>глубина</b>	29 mm
<b>вид креплений</b>	монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K60
<b>ударопрочность</b>	15г / 11 мсек

### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

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



[Confirmation](#)



### Test Certificates Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



### 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=3RK1400-1DQ00-0AA3>

Онлайн-генератор Сак

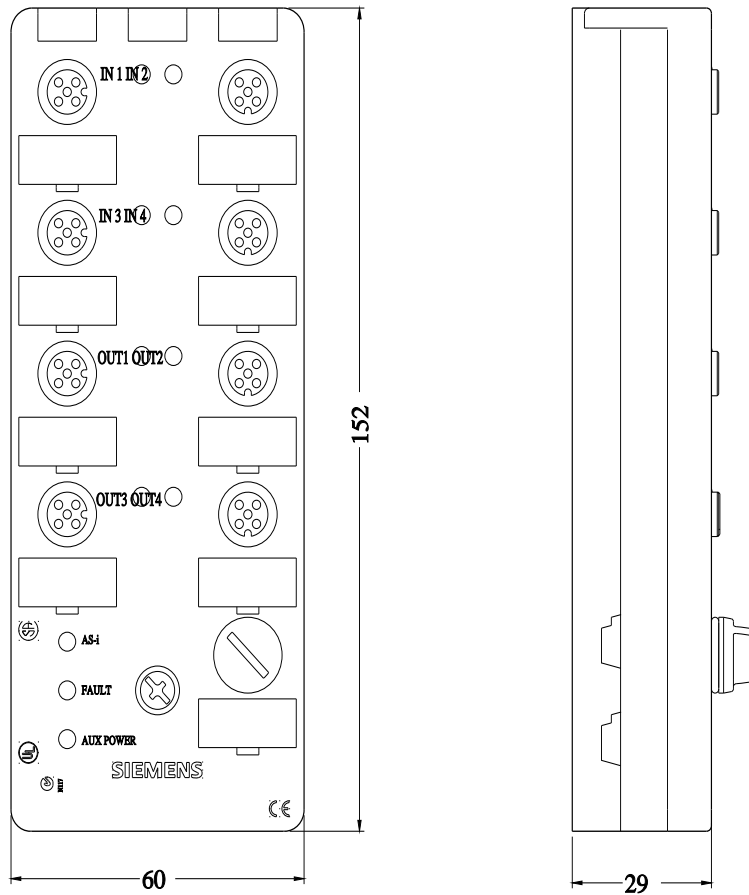
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1DQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-1DQ00-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1400-1DQ00-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1DQ00-0AA3&lang=en)



последнее изменение:

10.03.2021