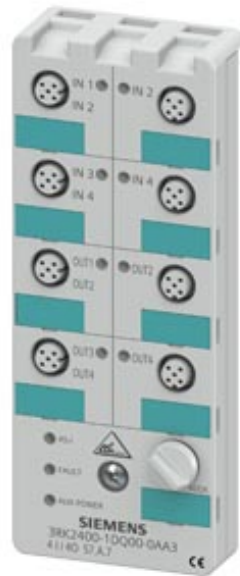


Компактный модуль AS-i K60, цифровой A/B-подчиненный компонент, 4 ЦВх/4 ЦВх, IP67 4 x вход, макс. 200 мА 4 x выход, 2 А, 24 В DC макс. 4 А на все выходы Гнездовой контакт 8 x M12 с Y-II-распределением Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно



## Общие технические данные

Исполнение продукта	цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K60
Тип	4 входа / 4 выхода
Исполнение типа Slave	исполнительный модуль A/B (Спец. 3.0)
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	A/7
Количество гнезда вход/выход	8
Исполнение электрического подключения 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.

<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 электропитания для электроснабжения датчиков</b>	через AS-Interface
<b>Входное напряжение</b>	20 ... 30 V
<b>Свойство электропитания сенсора стойкий к короткому замыканию и перегрузке</b>	да
<b>Допустимая токовая нагрузка электроснабжения датчиков для всех входов</b>	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при температуре окружающей среды 40 °C</li> </ul>	

### Входы

<b>количество цифровых входов</b>	4
<b>Вид техники подключения</b>	двух- и трехпроводная техника
<b>Входная проводка</b>	транзистор PNP
<b>Вид напряжения 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; минимально</li> <li>• при сигнале &lt;0&gt; максимальное</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
<b>Исполнение разводки контактов входов</b>	Y-II-загрузка

### Выходы

<b>Количество цифровых выходов</b>	4
<b>Вид напряжения выходного напряжения</b>	Постоянный ток
<b>Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В</b>	через черный плоский кабель AS-Interface
<b>Допустимая токовая нагрузка полупроводниковых выходов при DC-13 при 24 В</b>	2 A
<b>Выходы суммарный ток макс.</b>	4 A
<b>Исполнение коммутируемого выхода</b>	транзистор (PNP)
<b>Исполнение разводки контактов выходов</b>	Y-II-загрузка
<b>Выходы загрузка гнезд</b>	3 = "-", 2/4 = выход, 5 = заземляющее присоединение

<b>Характеристика выхода с защитой от коротких замыканий</b>	да
<b>Выходы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• защита от короткого замыкания</li> <li>• индукционная защита</li> <li>• сторожевая схема</li> </ul>	<p>встроенный</p> <p>встроенный</p> <p>встроенный</p>

<b>Загрузка информационных битов</b>	
<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>	<p>PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1)</p> <p>PIN 4 = IN2 (D1)</p> <p>PIN 4 = IN3 (D2) , PIN 2 = IN4 (D3)</p> <p>PIN 4 = IN4 (D3)</p> <p>PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)</p> <p>PIN4 = OUT2 (D1)</p> <p>PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)</p> <p>PIN4 = OUT4 (D3)</p>

<b>Условия окружающей среды</b>	
<b>Температура окружающей среды</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• во время эксплуатации</li> <li>• во время хранения</li> </ul>	<p>-25 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p>
<b>Степень защиты IP</b>	IP67

<b>Индикация</b>	
<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>	<p>желтый светодиод</p> <p>зеленый светодиод</p> <p>светодиод зеленый/красный</p>

<b>Данные по механике</b>	
<b>Ширина</b>	60 mm
<b>Высота</b>	152 mm
<b>Глубина</b>	29 mm
<b>Вид крепления</b>	монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K60

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

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



CSA



UL



RCM



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Shipping Approval	other
-------------------	-------



ABS



LRS



PRS



RMRS



ASi

[Confirmation](#)

other
-------

[Miscellaneous](#)

### Дополнительная информация

**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?mfb=3RK2400-1DQ00-0AA3>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mfb=3RK2400-1DQ00-0AA3>

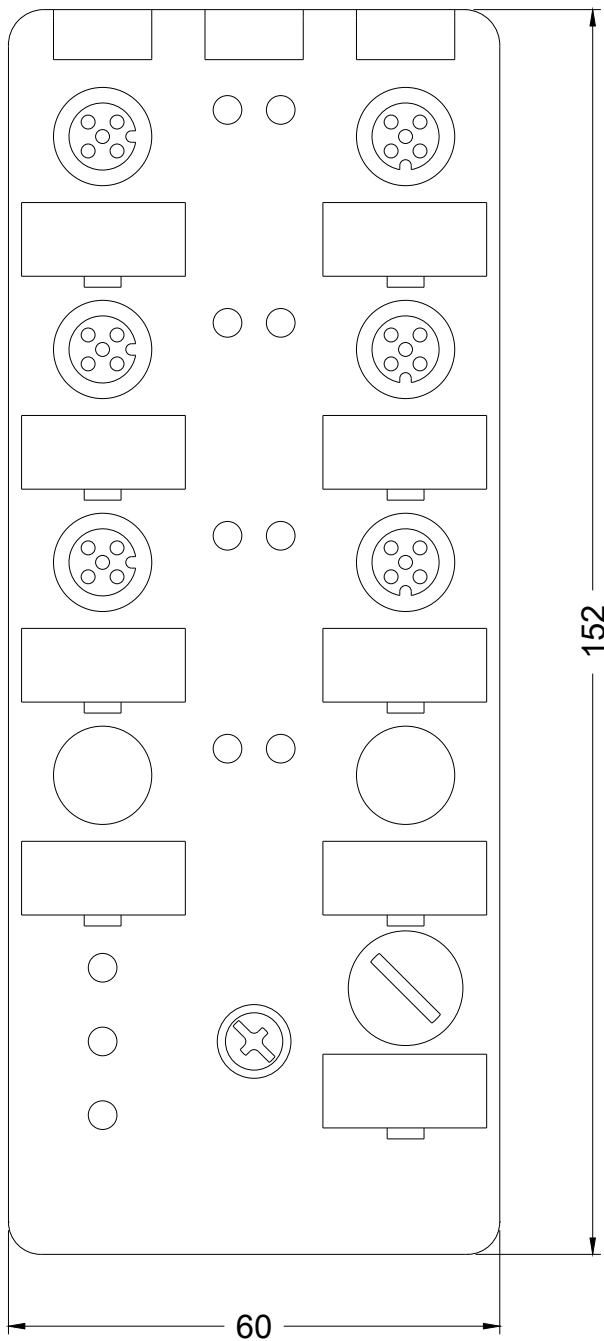
**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1DQ00-0AA3>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,**

**макросы EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3RK2400-1DQ00-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3RK2400-1DQ00-0AA3&lang=en)

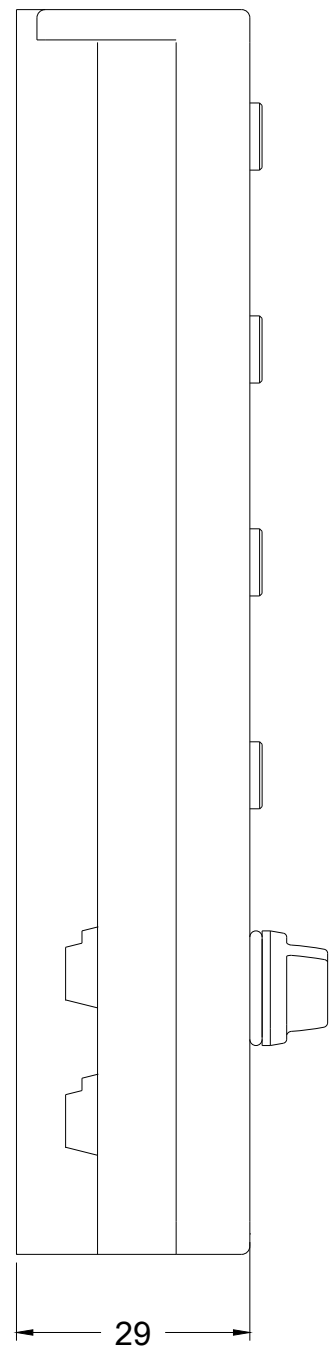


152

60

последнее изменение:

26.05.2020



29