






Компактный модуль AS-i K60, цифровой 4 ЦВх/4 ЦВх, IP68 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 Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно

Общие технические данные	
исполнение изделия	цифровые модули E/A 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	0/F
Количество гнезда вход/выход	8
исполнение электрического соединения входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 mA
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	18 ... 31,6 V
Заземляющее присоединение	PIN 5 каждого гнезда M12 соединен с заземляющей пластиной монтажной панели через штифт.
Адресация	штекер M12
Указание при поставке	Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.
Указание 2	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	
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	200 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>при окружающей температуре 40 °C</li> </ul>	
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	
<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
Входы	
<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> </ul> </li> </ul>	стойкий к короткому замыканию и перегрузке  электропитание сенсора L+ ввод данных I электропитание сенсора L-

— штырек 4	ввод данных I	
— штырек 5	подключение заземления	
<b>исполнение разводки выводов входов</b>	стандартная загрузка	
<b>Выходы</b>		
число цифровых выходов	4	
тип напряжения значений выходного напряжения	Постоянный ток	
<b>Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В</b>	общее соединение круглых кабелей с соединением AS-Interface через штекерное гнездо M12	
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	2 А	
<b>Выходы суммарный ток макс.</b>	4 А	
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)	
исполнение разводки выводов выходов	стандартная загрузка	
<b>Выходы загрузка гнезд</b>	3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение	
<b>характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям</b>	Да	
<b>Выходы</b>		
• защита от короткого замыкания	встроенный	
• индукционная защита	встроенный	
• сторожевая схема	встроенный	
<b>Загрузка информационных битов</b>		
<b>Загрузка информационных битов</b>		
• гнездо 1	PIN 2/4 = IN1 (D0)	
• гнездо 2	PIN 2/4 = IN2 (D1)	
• гнездо 3	PIN2/ 4 = IN3 (D2)	
• гнездо 4	PIN 2/4 = IN4 (D3)	
• гнездо 5	PIN4 = OUT1 (D0)	
• гнездо 6	PIN4 = OUT2 (D1)	
• гнездо 7	PIN4 = OUT3 (D2)	
• гнездо 8	PIN4 = OUT4 (D3)	
<b>Условия окружающей среды</b>		
<b>окружающая температура</b>		
• при эксплуатации	-25 ... +85 °C	
• при хранении	-40 ... +85 °C	
<b>степень защиты IP</b>	IP68/IP69K	
<b>Индикация</b>		
<b>Индикация состояния</b>		
• индикация вход/выход	желтый светодиод	
• индикация Uвспом	зеленый светодиод	
• индикация AS-Interface/диагностика	светодиод зеленый/красный	
<b>Данные по механике</b>		
<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	
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>		
General Product Approval	EMC	Declaration of Con- formity
	<a href="#">Confirmation</a>	
		
		
Declaration of Con- formity	Test Certificates	Marine / Shipping



[Special Test Certificate](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

### Дополнительная информация

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

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=3RK1400-1CR00-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

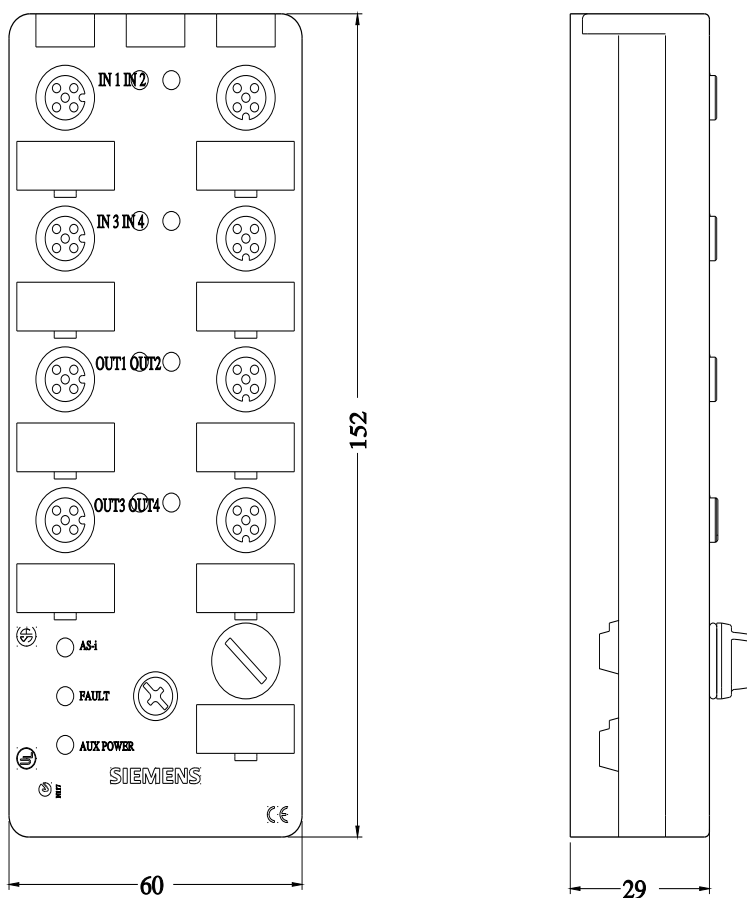
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1CR00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-1CR00-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1400-1CR00-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1CR00-0AA3&lang=en)



последнее изменение:

10.03.2021

