



Компактный модуль AS-i K20, цифровой A/B-подчиненный компонент, 4 ЦВх/4 ЦВх, IP67 4 x вход, макс. 200 мА 4 x выход, 1 А, 24 В DC макс. 2 А на все выходы Разъем 8 x M8

### Общие технические данные

<b>исполнение изделия</b>	цифровые модули E/A для применения на панели IP 67 - K20
<b>Тип</b>	4 выхода / 4 входа
<b>исполнение типа ведомого устройства</b>	исполнительный модуль A/B (Спец. 3.0)
<b>Конфигурация вход/выход</b>	7
<b>Код ID/ID2</b>	A/7
<b>Количество гнезда вход/выход</b>	8
<b>исполнение разъема питания входов и выходов</b>	винтовое соединение M8
<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>	не имеется
<b>Адресация</b>	через контактное гнездо M12
<b>AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности</b>	встроенный
<b>Указание 1</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.
<b>Указание 2</b>	Для данного модуля требуется ведущий блок по спецификации AS-i.

### Питание датчика

<b>тип источника питания для питания датчиков</b>	через AS-Interface
<b>входное напряжение</b>	16,5 ... 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> <li>при окружающей температуре 55 °C</li> </ul>	200 mA 150 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 питание датчиков через AS-Interface</b>	стойкий к короткому замыканию и перегрузке
<b>Входы загрузка гнезд</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>штырек 1</li> <li>штырек 3</li> </ul>	электропитание сенсора L+ электропитание сенсора L-

<ul style="list-style-type: none"> <li>• штырек 4</li> </ul> <b>исполнение разводки выводов входов</b>	ввод данных стандартная загрузка	
<b>Выходы</b>		
<b>число цифровых выходов</b> <b>тип напряжения значений выходного напряжения</b> <b>Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В</b> <b>допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В</b> <b>Выходы суммарный ток</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• макс.</li> <li>• при T<sub>u</sub>=40°C макс.</li> </ul> <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>	4 Постоянный ток общее соединение круглых кабелей с соединением AS-Interface через штекерное гнездо M12 1 А 2 А 2 А транзистор (PNP) стандартная загрузка 3 = "-", 4 = выход Да встроенный встроенный встроенный	
<b>Индикация</b>		
<b>Индикация состояния</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• индикация вход/выход</li> <li>• индикация Uвспом</li> <li>• индикация AS-Interface/диагностика</li> </ul>	желтый светодиод зеленый светодиод двойной светодиод зеленый/красный	
<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>	PIN 4 = IN1 (D0) PIN 4 = IN2 (D1) PIN 4 = IN3 (D2) PIN 4 = IN4 (D3) PIN 4 = OUT1 (D0) PIN 4 = OUT2 (D1) PIN 4 = OUT3 (D2) PIN 4 = OUT4 (D3)	
<b>Условия окружающей среды</b>		
<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 ... +70 °C -40 ... +85 °C IP67	
<b>Данные по механике</b>		
<b>ширина</b> <b>высота</b> <b>глубина</b> <b>вид креплений</b> <b>ударопрочность</b>	20 mm 164 mm 45 mm монтажная плата не требуется 15g / 11 msec	
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

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=3RK2400-1CT30-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

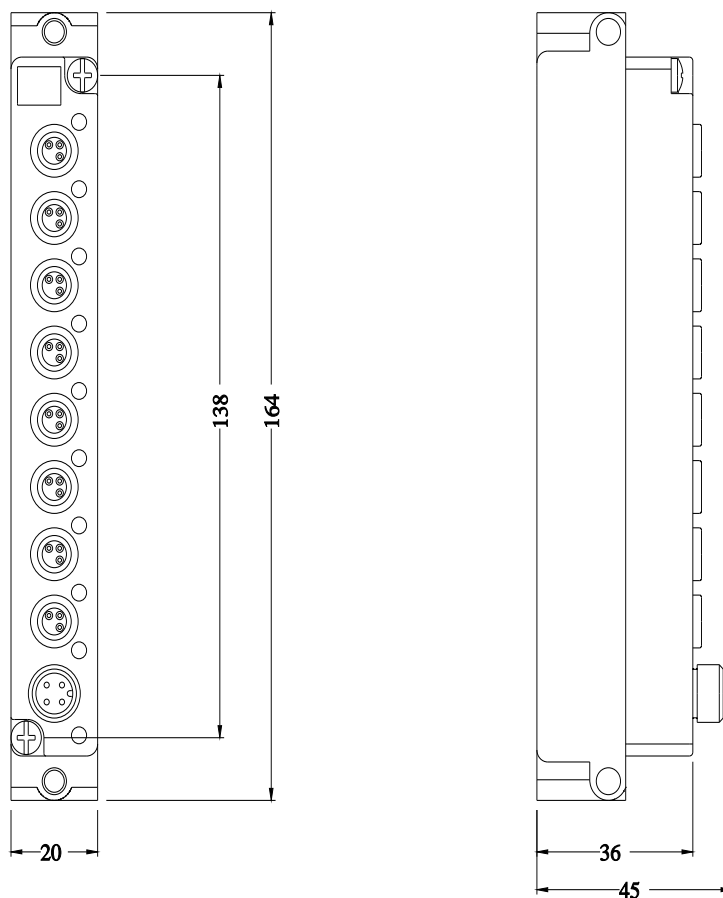
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1CT30-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1CT30-0AA3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK2400-1CT30-0AA3&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1CT30-0AA3&lang=en)



последнее изменение:

06.11.2021 