



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	
исполнение изделия	цифровые модули E/A для применения на панели IP 67 - K20
Тип	4 выхода / 4 входа
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B (Срес. 3.0)
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	A/7
Количество гнезда вход/выход	8
исполнение электрического соединения входов и выходов	винтовое соединение M8
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 mA
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	26,5 ... 31,6 V
Заземляющее присоединение	не имеется
Адресация	через контактное гнездо M12
AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности	встроенный
Указание 1	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.
Указание 2	Для данного модуля требуется ведущий блок по спецификации AS-i.
Питание датчика	
тип источника питания для питания датчиков	через AS-Interface
входное напряжение	16,5 ... 30 V
характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам	Да
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов	
<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	
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 питание датчиков через AS-Interface	стойкий к короткому замыканию и перегрузке
Входы загрузка гнезд	
<ul style="list-style-type: none"> <li>штырек 1</li> <li>штырек 3</li> </ul>	электропитание сенсора L+ электропитание сенсора L-

• штырек 4	ввод данных	
исполнение разводки выводов входов	стандартная загрузка	
<b>Выходы</b>		
число цифровых выходов	4	
тип напряжения значений выходного напряжения	Постоянный ток	
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В	общее соединение круглых кабелей с соединением AS-Interface через штекерное гнездо M12	
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	1 А	
Выходы суммарный ток		
• макс.	2 А	
• при T <sub>u</sub> =40°C макс.	2 А	
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)	
исполнение разводки выводов выходов	стандартная загрузка	
Выходы загрузка гнезд	3 = "-", 4 = выход	
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да	
Выходы		
• защита от короткого замыкания	встроенный	
• индукционная защита	встроенный	
• сторожевая схема	встроенный	
<b>Индикация</b>		
Индикация состояния		
• индикация вход/выход	желтый светодиод	
• индикация Uвспом	зеленый светодиод	
• индикация AS-Interface/диагностика	двойной светодиод зеленый/красный	
<b>Загрузка информационных битов</b>		
Загрузка информационных битов		
• гнездо 1	PIN 4 = IN1 (D0)	
• гнездо 2	PIN 4 = IN2 (D1)	
• гнездо 3	PIN 4 = IN3 (D2)	
• гнездо 4	PIN 4 = IN4 (D3)	
• гнездо 5	PIN 4 = OUT1 (D0)	
• гнездо 6	PIN 4 = OUT2 (D1)	
• гнездо 7	PIN 4 = OUT3 (D2)	
• гнездо 8	PIN 4 = OUT4 (D3)	
<b>Условия окружающей среды</b>		
окружающая температура		
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C	
• при хранении	-40 ... +85 °C	
степень защиты IP	IP67	
<b>Данные по механике</b>		
ширина	20 mm	
высота	164 mm	
глубина	45 mm	
вид креплений	монтажная плата не требуется	
ударопрочность	15г / 11 мсек	
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



[Special Test Certificate](#)



other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

### Дополнительная информация

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

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

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).

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

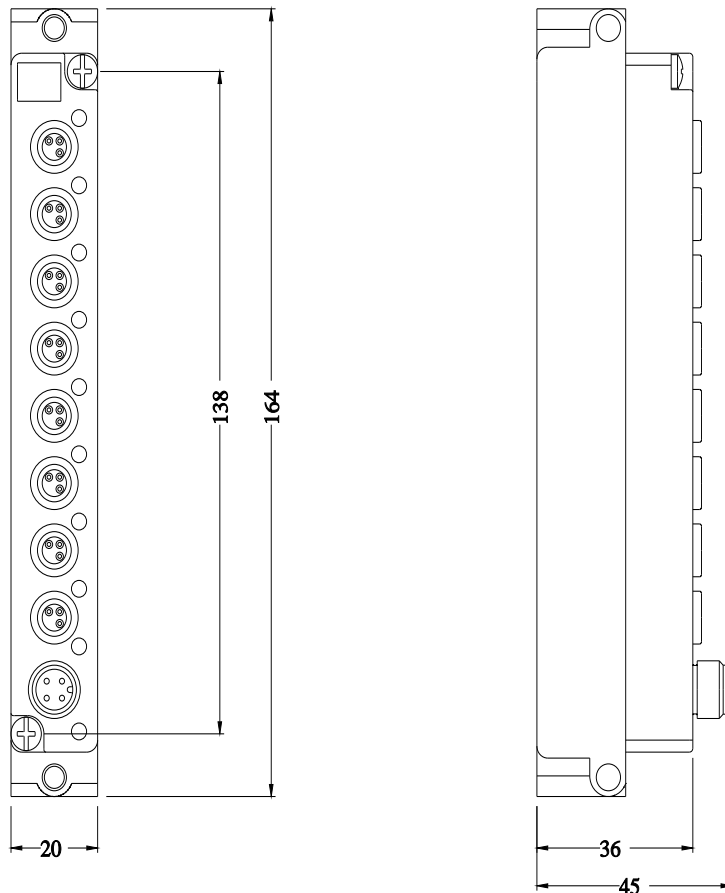
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1CT30-0AA3>

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

