



Компактный модуль AS-i K20, цифровой A/B-подчиненный компонент, 2 ЦВх/2 ЦВых, IP67 2 x вход, макс. 150 мА 2 x выход, 1 А 24 В DC макс. 1 А на все выходы Разъем 4 x M8

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули E/A для применения на панели IP 67 - K20
Тип	2 выхода / 2 входа
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B
Конфигурация вход/выход	B
Код ID/ID2	A/0
Количество гнезда вход/выход	4
исполнение разъема питания 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.

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	
• при окружающей температуре 40 °C	150 mA
• при окружающей температуре 55 °C	70 mA

Входы

число цифровых входов	2
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	
• при сигнале <1> мин.	6 mA
• при сигнале <0> макс.	1,5 mA
Входы питание датчиков через AS-Interface	стойкий к короткому замыканию и перегрузке
Входы нагрузка гнезд	
• штырек 1	электропитание сенсора L+
• штырек 3	электропитание сенсора L-
• штырек 4	ввод данных
исполнение разводки выводов входов	стандартная нагрузка

Выходы		
<p>число цифровых выходов</p> <p>тип напряжения значений выходного напряжения</p> <p>Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В</p> <p>допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В</p> <p>Выходы суммарный ток</p> <ul style="list-style-type: none"> макс. <p>исполнение коммутационного выхода</p> <p>исполнение разводки выводов выходов</p> <p>Выходы загрузка гнезд</p> <p>характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям</p> <p>Выходы</p> <ul style="list-style-type: none"> защита от короткого замыкания индукционная защита сторожевая схема 	<p>2</p> <p>Постоянный ток</p> <p>общее соединение круглых кабелей с соединением AS-Interface через штекерное гнездо M12</p> <p>1 А</p> <p>1 А</p> <p>транзистор (PNP)</p> <p>стандартная загрузка</p> <p>3 = "-", 4 = выход</p> <p>Да</p> <p>встроенный</p> <p>встроенный</p> <p>встроенный</p>	
Индикация		
<p>Индикация состояния</p> <ul style="list-style-type: none"> индикация вход/выход индикация Uвспом индикация AS-Interface/диагностика 	<p>желтый светодиод</p> <p>зеленый светодиод</p> <p>двойной светодиод зеленый/красный</p>	
Загрузка информационных битов		
<p>Загрузка информационных битов</p> <ul style="list-style-type: none"> гнездо 1 гнездо 2 гнездо 3 гнездо 4 	<p>PIN 4 = IN3 (D2)</p> <p>PIN 4 = IN4 (D3)</p> <p>PIN 4 = OUT1 (D0)</p> <p>PIN 4 = OUT2 (D1)</p>	
Условия окружающей среды		
<p>окружающая температура</p> <ul style="list-style-type: none"> при эксплуатации при хранении <p>степень защиты IP</p>	<p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>IP67</p>	
Данные по механике		
<p>ширина</p> <p>высота</p> <p>глубина</p> <p>вид креплений</p> <p>ударопрочность</p>	<p>20 mm</p> <p>108 mm</p> <p>45 mm</p> <p>монтажная плата не требуется</p> <p>15г / 11 мсек</p>	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



other

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=3RK2400-1BT30-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

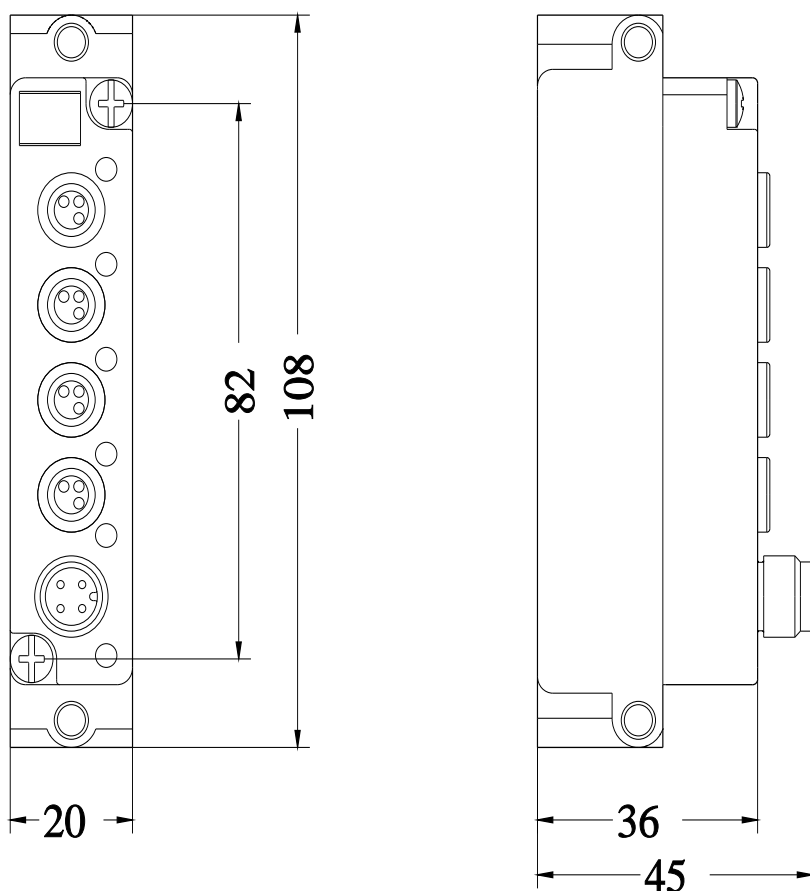
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1BT30-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1BT30-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1BT30-0AA3&lang=en



последнее изменение:

06.11.2021 