



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

Рисунок аналогичен

Общие технические данные	
исполнение изделия	цифровые модули E/A для применения на панели IP 67 - K20
Тип	4 выхода
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B (Spec. 3.0)
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	A/7
Количество гнезда вход/выход	4
исполнение электрического соединения входов и выходов	винтовое соединение M8
AS-Interface общее потребление тока макс.	45 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.
Входы	
число цифровых входов	0
Входная проводка	транзистор PNP
Выходы	
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 _u =40°C макс.	2 А
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)
исполнение разводки выводов выходов	стандартная нагрузка
Выходы нагрузка гнезд	3 = "-", 4 = выход
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
Выходы	
• защита от короткого замыкания	встроенный
• индукционная защита	встроенный

- сторожевая схема

встроенный

Индикация

Индикация состояния

- индикация вход/выход
- индикация Uвспом
- индикация AS-Interface/диагностика

желтый светодиод
зеленый светодиод
двойной светодиод зеленый/красный

Загрузка информационных битов

Загрузка информационных битов

- гнездо 1
- гнездо 2
- гнездо 3
- гнездо 4

PIN 4 = OUT1 (D0)
PIN 4 = OUT2 (D1)
PIN 4 = OUT3 (D2)
PIN 4 = OUT4 (D3)

Условия окружающей среды

окружающая температура

- при эксплуатации
- при хранении

-25 ... +70 °C
-40 ... +85 °C

степень защиты IP

IP67

Данные по механике

ширина

20 mm

высота

108 mm

глубина

45 mm

вид креплений

монтажная плата не требуется

ударопрочность

15г / 11 мсек

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC

Declaration of Con-
formity



[Confirmation](#)



Declaration of Con-
formity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



PRS



ASi

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

[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=3RK2100-1CT30-0AA3>

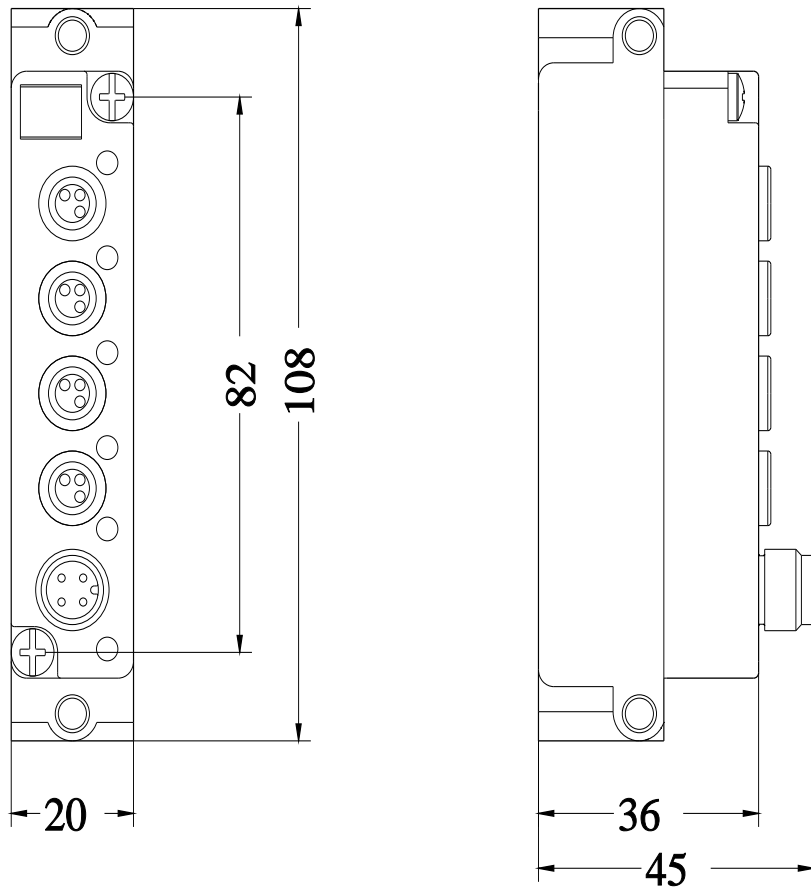
Онлайн-генератор Сях

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CT30-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2100-1CT30-0AA3>

Банк изображений (фотографии продуктов, двумерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы)



последнее изменение:

06.11.2021 