

Лист тех. данных

3RK2100-1EQ20-0AA3



Компактный модуль AS-i K45, цифровой A/B-подчиненный компонент, 3 ЦВых, IP67 3 x выход, 1 A 24 В DC 3 x розетка M12 Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или 3RK1901-2DA00 отдельно отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K45
Тип	3 выхода
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B
Конфигурация вход/выход	8
Код ID/ID2	A/0
Количество гнезда вход/выход	3
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	45 mA
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	26,5 ... 31,6 V
Заземляющее присоединение	посредством штырька 5 гнезд M12. отвод через плоский штекер (2,8 x 0,8 мм форма A)
Адресация	переднее гнездо адресации
AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности	встроенный
Указание при поставке	Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.
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

допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов	200 mA
• при окружающей температуре 40 °C	

Входы

число цифровых входов	0
способ подключения	двух- и трехпроводная техника
Входная проводка	транзистор PNP
Входы питание датчиков через AS-Interface	стойкий к короткому замыканию и перегрузке

Выходы

число цифровых выходов	3
тип напряжения значений выходного напряжения	Постоянный ток
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В	через черный плоский кабель AS-Interface
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	1 A
Выходы суммарный ток	3 A
• макс.	транзистор (PNP)
исполнение коммутационного выхода	3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение
Выходы загрузка гнезд	Да
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	

Выходы	
- защита от короткого замыкания - индукционная защита - сторожевая схема	встроенный встроенный встроенный

Индикация

Индикация состояния	
- индикация вход/выход - индикация Увспом - 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) не имеется

Условия окружающей среды

окружающая температура	
- при эксплуатации - при хранении	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C
степень защиты IP	IP67

Данные по механике

ширина	45 mm
высота	80 mm
глубина	30 mm
вид креплений	монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K45
ударопрочность	15г / 11 мсек

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Confirmation](#)



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=3RK2100-1EQ20-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

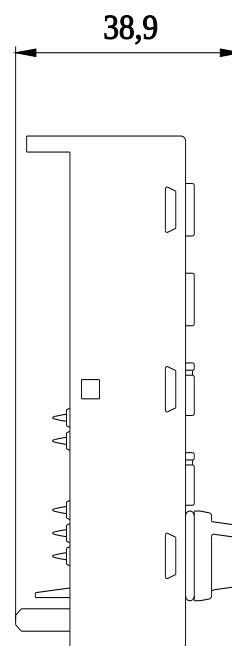
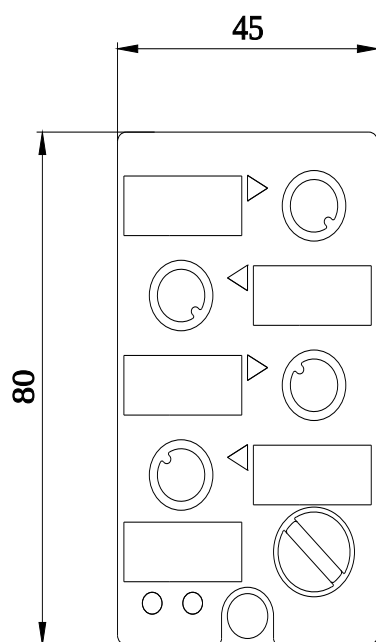
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1EQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2100-1EQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1EQ20-0AA3&lang=en



последнее изменение:

11.03.2021 