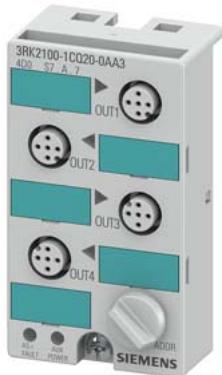


Лист тех. данных

3RK2100-1CQ20-0AA3



Компактный модуль AS-i K45, цифровой А/В-подчиненный компонент, 4 ЦВых, IP67 4 x выход, 1 A 24 В DC макс. 3 A на все выходы Разъем 4 x M12 Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или 3RK1901-2DA00 заказывается отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули Е/А для использования на панели IP 67 - K45
Тип	4 выхода
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль А/В (Spec. 3.0)
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	A/7
Количество гнёзда вход/выход	4
исполнение разъёма питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	45 mA
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	18 ... 31,6 V
Заземляющее присоединение	посредством штырька 5 гнезд M12. отвод через плоский штекер (2,8 x 0,8 мм форма А)
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.
Указание 2	Для данного модуля требуется ведущий блок по спецификации AS-i.

Питание датчика

входное напряжение	16,5 ... 30 V
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов	
• при окружающей температуре 40 °C	200 mA

Входы

число цифровых входов	0
Входная проводка	транзистор PNP
Входы загрузка гнезд	подключение заземления

Выходы

число цифровых выходов	4
типа 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	
• макс.	3 A
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)

исполнение разводки выводов выходов
Выходы
 загрузка гнезд
 характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям
Выходы
 • защита от короткого замыкания
 • индукционная защита
 • сторожевая схема

стандартная загрузка
 3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение
 Да
 встроенный
 встроенный
 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 -25 ... +85 °C
 • при хранении -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](#)



EG-Konf.

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=3RK2100-1CQ20-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

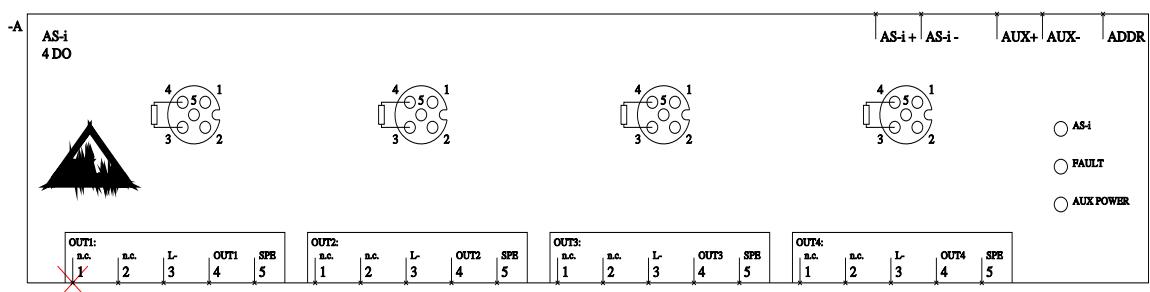
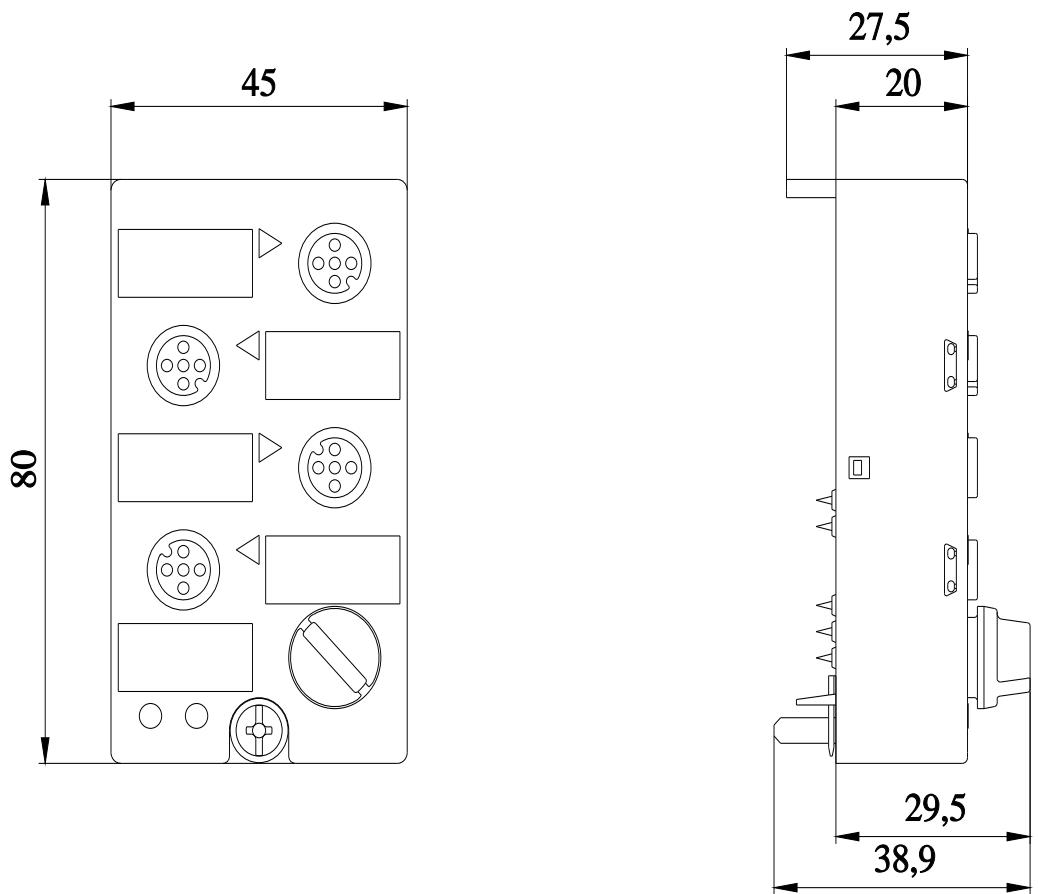
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3>

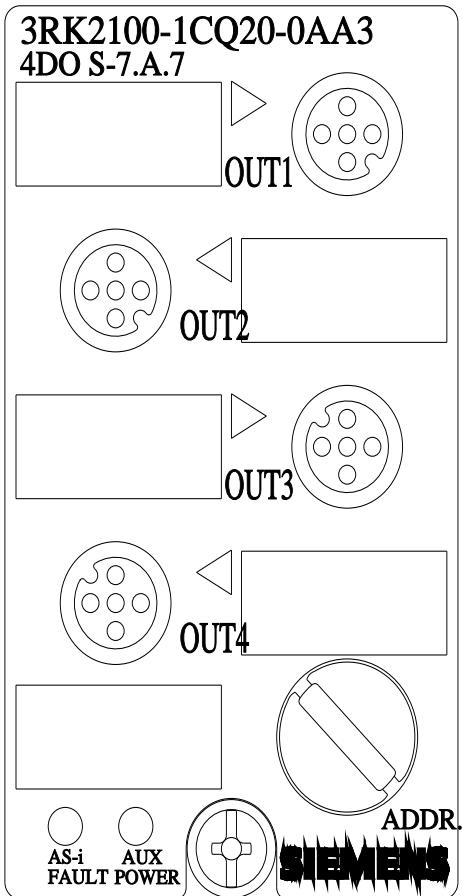
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2100-1CQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ20-0AA3&lang=en





последнее изменение:

11.03.2021

