

Лист тех. данных

3RK2100-1CQ00-0AA3

Компактный модуль AS-i K60, цифровой А/В-подчиненный компонент, 4 ЦВых, IP67 4 x выход, 2 A, 24 В DC макс. 4 A на все выходы 4 x гнездо M12 с Y-II-назначением Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно

Общие технические данные	
исполнение изделия	цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K60
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 разъема 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	PIN 5 каждого гнезда M12 соединен с заземляющей пластиной монтажной панели через штифт.
Адресация	переднее гнездо адресации
Указание при поставке	Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.
Указание 2	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	
входное напряжение	16,5 ... 30 V
Входы	
число цифровых входов	0
Входная проводка	транзистор PNP
Входы	подключение заземления
• загрузка гнезд — штырек 5	
Выходы	
число цифровых выходов	4
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	2 A
Выходы суммарный ток макс.	4 A
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)
исполнение разводки выводов выходов	Y-II-загрузка
Выходы загрузка гнезд	3 = "-", 2/4 = выход, 5 = заземляющее присоединение
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
Выходы	
• защита от короткого замыкания	встроенный
• индукционная защита	встроенный
• сторожевая схема	встроенный
Загрузка информационных битов	
Загрузка информационных битов	
• гнездо 1	не занято (закрыто)
• гнездо 2	не занято (закрыто)
• гнездо 3	не занято (закрыто)
• гнездо 4	не занято (закрыто)
• гнездо 5	PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)
• гнездо 6	PIN4 = OUT2 (D1)

- гнездо 7
- гнездо 8

PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)
PIN4 = OUT4 (D3)

Условия окружающей среды

окружающая температура

- при эксплуатации -25 ... +85 °C
- при хранении -40 ... +85 °C

степень защиты IP

IP67

Индикация

Индикация состояния

- индикация вход/выход желтый светодиод
- индикация Iвспом зеленый светодиод
- индикация AS-Interface/диагностика светодиод зеленый/красный

Данные по механике

ширина	60 mm
высота	152 mm
глубина	29 mm
вид креплений	монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K60
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=3RK2100-1CQ00-0AA3>

Онлайн-генератор Сах

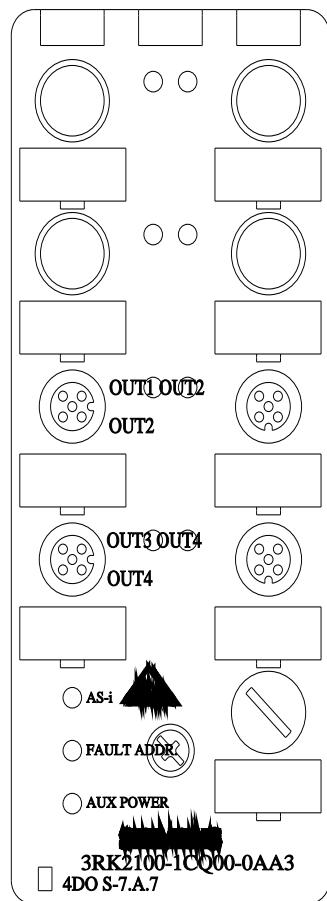
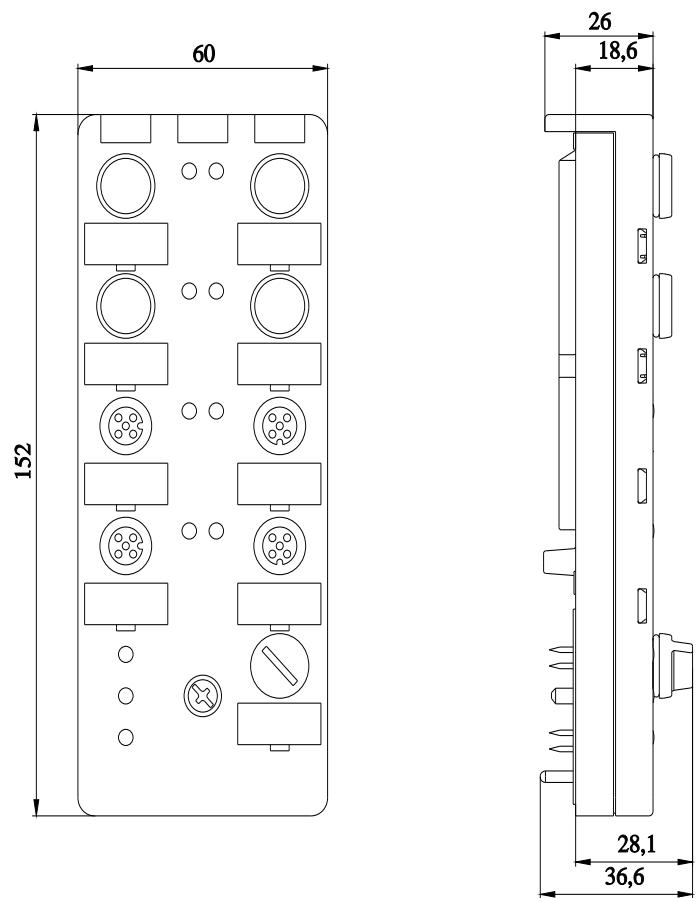
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2100-1CQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2100-1CQ00-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2100-1CQ00-0AA3&lang=en



последнее изменение:

10.03.2021