

Лист тех. данных

3RK2400-1DQ00-1AA3



Компактный модуль AS-i K60, цифровой А/В-подчиненный компонент, 4 ЦВх/4 ЦВх, IP67 4 x вход, макс. 1000 мА Питание датчика от 24 В DC 4 x выход, 2 A, 24 В DC макс. 4 A на все выходы Гнездовой контакт 8 x M12 с Y-II-распределением Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули Е/А для использования на панели IP 67 - K60
Тип	4 входа / 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	8
исполнение разъёма питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	60 мА
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	26,5 ... 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

тип источника питания для питания датчиков	через AUX POWER
входное напряжение	20 ... 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	1 A

Входы

число цифровых входов	4
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	стойкий к короткому замыканию и перегрузке
• питание датчиков через AS-Interface	электропитание сенсора L+
• загрузка гнезд	ввод данных II
— штырек 1	электропитание сенсора L-
— штырек 2	ввод данных I
— штырек 3	
— штырек 4	

—

штырек 5

исполнение разводки выводов входов

Выходы

число цифровых выходов

тип напряжения значений выходного напряжения

Выходы электропитание от внешнего источника
DC 24 В

допустимый ток длительной нагрузки

полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В

Выходы суммарный ток макс.

исполнение коммутационного выхода

исполнение разводки выводов выходов

Выходы загрузка гнезд

характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям

Выходы

- защита от короткого замыкания
- индукционная защита
- сторожевая схема

подключение заземления

Y-II-загрузка

4

Постоянный ток

через черный плоский кабель AS-Interface

2 А

4 А

транзистор (PNP)

Y-II-загрузка

3 = "-", 2/4 = выход, 5 = заземляющее присоединение

Да

встроенный

встроенный

встроенный

Загрузка информационных битов

Загрузка информационных битов

- гнездо 1
 - гнездо 2
 - гнездо 3
 - гнездо 4
 - гнездо 5
 - гнездо 6
 - гнездо 7
 - гнездо 8
- PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1)
PIN 4 = IN2 (D1)
PIN 4 = IN3 (D2) , PIN 2 = IN4 (D3)
PIN 4 = IN4 (D3)
PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)
PIN4 = OUT2 (D1)
PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)
PIN4 = OUT4 (D3)

Условия окружающей среды

окружающая температура

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

степень защиты IP

IP67

Индикация

Индикация состояния

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

Данные по механике

ширина

60 mm

высота

152 mm

глубина

29 mm

вид креплений

монтаж на монтажнойшине/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](#)



Marine / Shipping

other



LRS



PRIS



RMRS



DNV GL
DNVGL.COM/INF



[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=3RK2400-1DQ00-1AA3>

Онлайн-генератор Сах

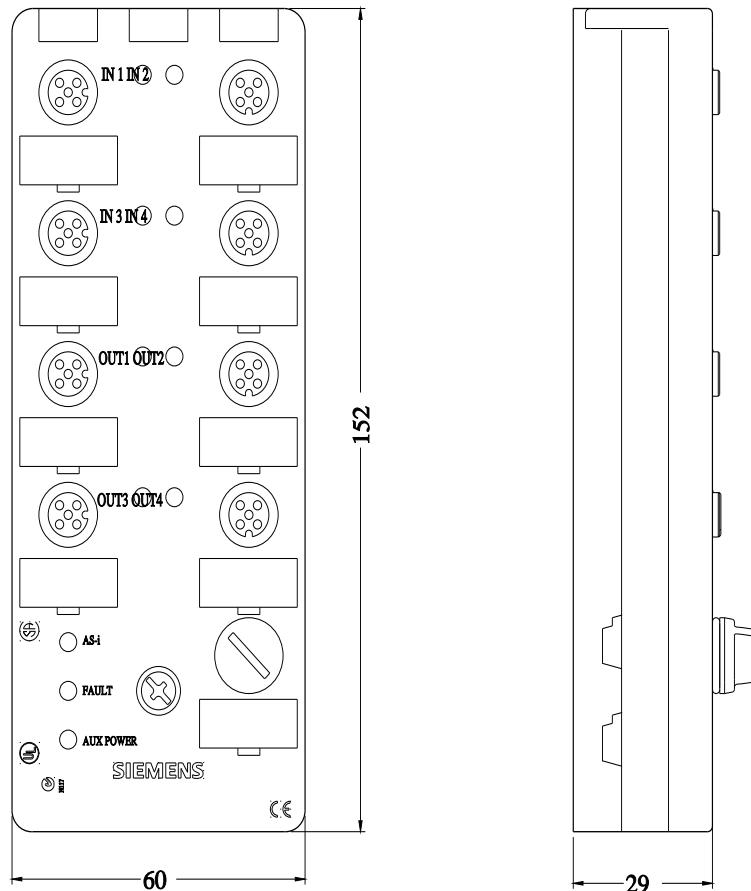
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1DQ00-1AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1DQ00-1AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1DQ00-1AA3&lang=en



последнее изменение:

10.03.2021

