

Лист тех. данных

3RK1400-1DQ03-0AA3



Компактный модуль AS-i K60, цифровой 4 ЦВх/4 ЦВх, IP67 4 х вход, макс. 200 мА 4 х выход, 1 А, 24 В DC 8 х M12, стандартный гнездовой контакт 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	стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	0/F
Количество гнезда вход/выход	8
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 mA
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 AS-Interface
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	200 mA

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

— штырек 5		подключение заземления	
исполнение разводки выводов входов		стандартная загрузка	
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		1 А	
Выходы суммарный ток макс.		4 А	
исполнение коммутационного выхода		транзистор (PNP)	
исполнение разводки выводов выходов		стандартная загрузка	
Выходы загрузка гнезд		3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение	
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям		Да	
Выходы			
● защита от короткого замыкания ● индукционная защита ● сторожевая схема		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 2/4 = IN1 (D0) PIN 2/4 = IN2 (D1) PIN2/ 4 = IN3 (D2) PIN 2/4 = IN4 (D3) PIN4 = OUT1 (D0) PIN4 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT3 (D2) 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 Uвспом ● 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 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](#)



Test Certificates Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)




[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=3RK1400-1DQ03-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

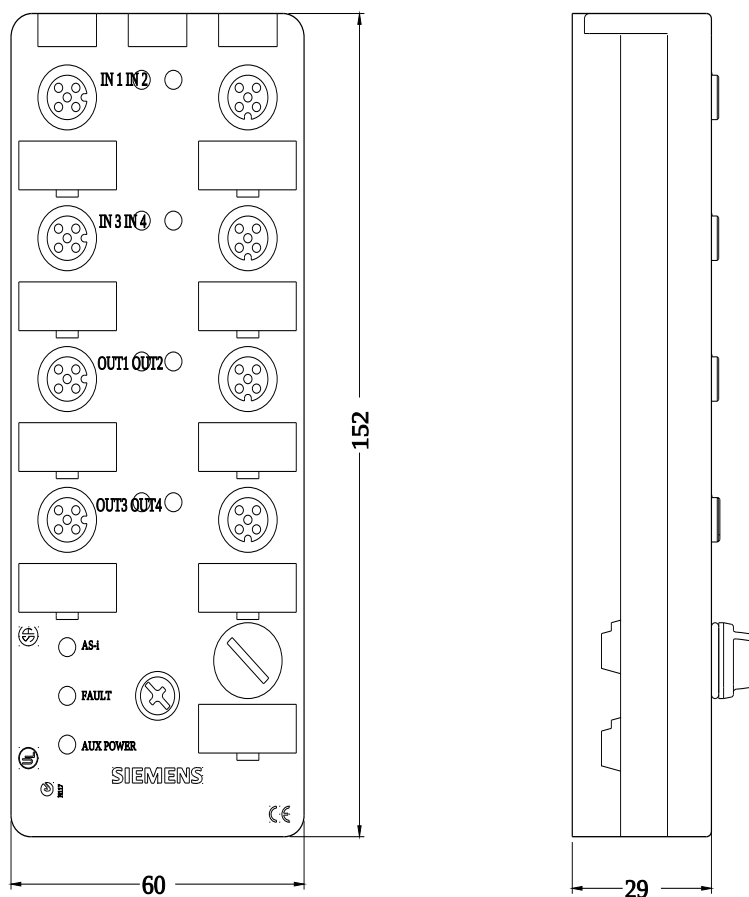
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1DQ03-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-1DQ03-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1DQ03-0AA3&lang=en



последнее изменение:

10.03.2021