

Лист тех. данных

3RK1400-1DQ02-0AA3



Компактный модуль AS-i K60, цифровой 2 шт. (2 ЦВх/2 ЦВых), IP67 2 x 2 входа, макс. 200 мА 2 x 2 выхода, 1 А, 24 В DC 4 x M12, стандартный гнездовой контакт Y-образное расположение выводов Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули Е/А для использования на панели IP 67 - K60
Тип	2x2 входа / 2x2 выхода
исполнение типа ведомого устройства	стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	F/F
Количество гнезда вход/выход	4
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. переднее гнездо адресации
Адресация	Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.
Указание при поставке	Для питания выходных цепей необходимо внешнее дополнительное питание (AUX POWER) от 20 до 30 В DC.
Указание 2	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 II
— штырек 3	электропитание сенсора L-
— штырек 4	ввод данных I

— штырек 5		подключение заземления	
исполнение разводки выводов входов		Y-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		Y-загрузка	
Выходы загрузка гнезд		3 = "-", 2/4 = 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 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1) не занято (закрыто) PIN 4 = IN3 (D2) , PIN 2 = IN4 (D3) не занято (закрыто) PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1) не занято (закрыто) PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3) не занято (закрыто)	
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=3RK1400-1DQ02-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

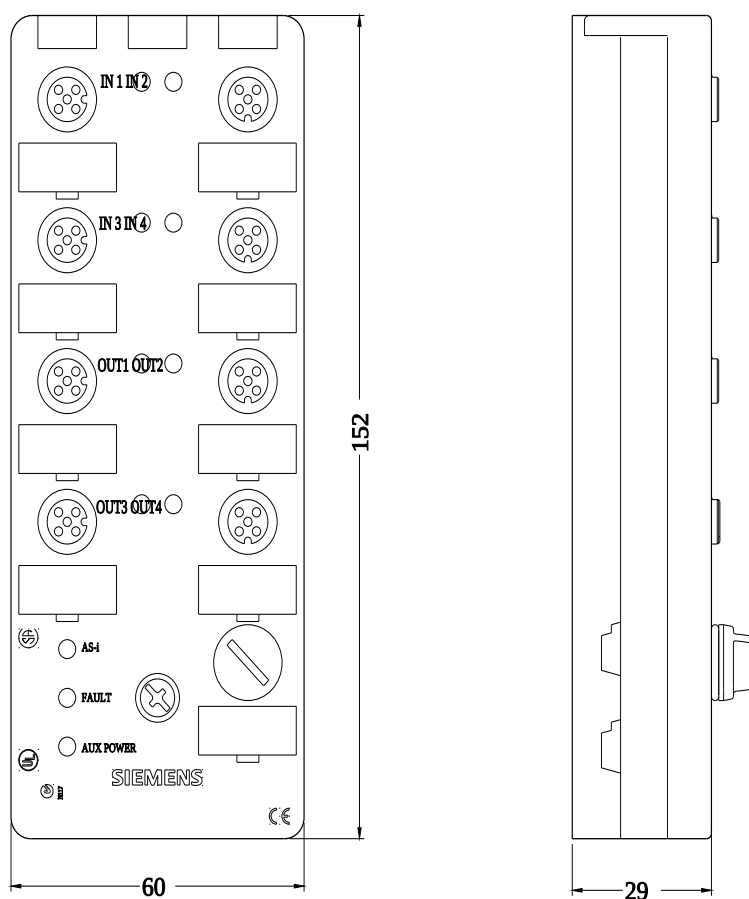
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1DQ02-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-1DQ02-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1DQ02-0AA3&lang=en



последнее изменение:

10.03.2021