

Лист тех. данных

3RK1400-1CQ00-0AA3

Компактный модуль AS-i K60, цифровой 4 ЦВх/4 ЦВх, IP67 4 х вход, макс. 200 мА 4 х выход, 2 А, 24 В DC макс. 4 А на все выходы
Гнездовой контакт 8 х M12 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	2 A
Выходы суммарный ток макс.	4 A

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	транзистор (PNP) стандартная загрузка 3 = "-", 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 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 степень защиты IP	-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C IP67
---	--

Индикация

Индикация состояния • индикация вход/выход • индикация Увспом • 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](#)



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=3RK1400-1CQ00-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-1CQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-1CQ00-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-1CQ00-0AA3&lang=en

последнее изменение:

10.03.2021 