

Лист тех. данных

3RK1100-1CQ00-0AA3



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

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули Е/А для использования на панели IP 67 - K60
Тип	4 выхода
исполнение типа ведомого устройства	стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход	8
Код ID/ID2	1/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

входное напряжение	20 ... 30 V
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов	
• при окружающей температуре 40 °C	200 mA

Входы

число цифровых входов	0
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
исполнение разводки выводов входов	Y-II-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. исполнение коммутационного выхода исполнение разводки выводов выходов Выходы загрузка гнезд характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям Выходы	4 A транзистор (PNP) Y-II-загрузка 3 = "-", 2/4 = выход, 5 = заземляющее присоединение Да встроенный встроенный 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	PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3)
• гнездо 8	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 Uвспом	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	15g / 11 мсек

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Confirmation](#)



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=3RK1100-1CQ00-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

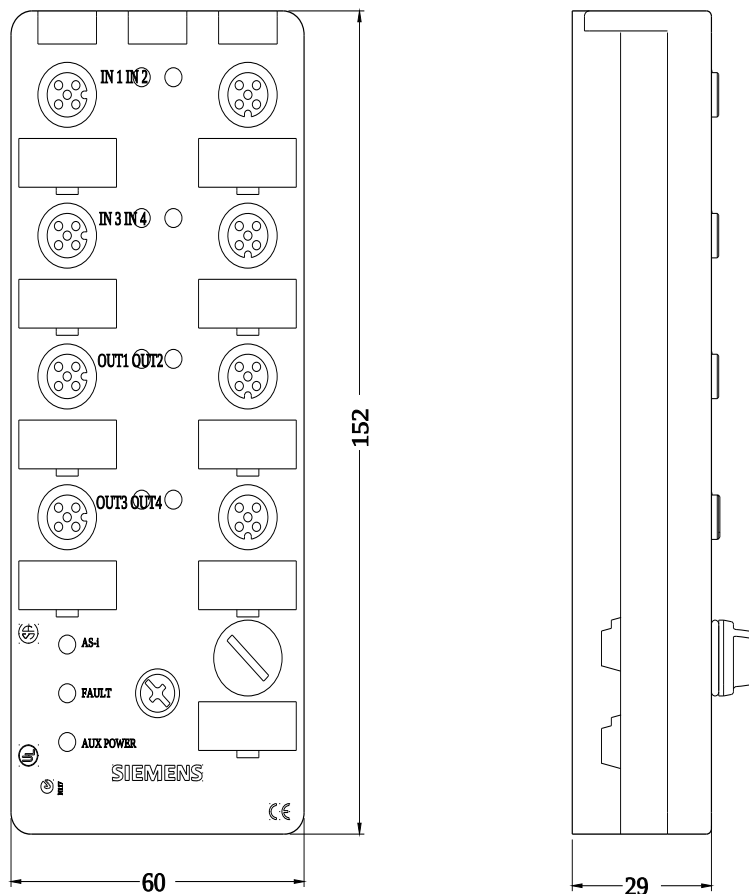
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1100-1CQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1100-1CQ00-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1100-1CQ00-0AA3&lang=en



последнее изменение:

10.03.2021