

Лист тех. данных

3RK2400-1HQ00-0AA3

Компактный модуль AS-i K60, цифровой A/B-подчиненный компонент, 8 ЦВх/2 ЦВых, IP67 3 x 2 входа 2 x 1 вход/1 выход макс. 200 мА, питание датчика Выходы 2 А, 24 В DC 8 x розетка M12 с Y-образным расположением выводов Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули Е/А для использования на панели IP 67 - K60
Тип	8 входов / 2 выхода
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B
Конфигурация вход/выход	0 (адрес 1) / 7 (адрес 2)
Код ID/ID2	A/E (адрес 1 и 2)
Количество гнезда вход/выход	8
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	300 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	модулю необходимы два адреса
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	8
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	специальная загрузка

Выходы

число цифровых выходов	2
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	2 A

полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В		4 А транзистор (PNP) специальная загрузка 3 = "-", 4 = выход, 5 = заземляющее присоединение Да	
Выходы суммарный ток макс.			
исполнение коммутационного выхода			
исполнение разводки выводов выходов			
Выходы загрузка гнезд		встроенный встроенный встроенный	
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям			
Выходы			
• защита от короткого замыкания • индукционная защита • сторожевая схема			
Загрузка информационных битов			
Загрузка информационных битов		PIN 4 = IN1 (D0) (адрес 1), PIN 2 = IN2 (D1) (адрес 1) PIN 4 = IN2 (D1) (адрес 1) PIN 4 = IN3 (D2) (Адр. 1), PIN 2 = IN4 (D3) (адрес 1) PIN 4 = IN4 (D3) (адрес 1) PIN 4 = IN1 (D0) (адрес 2), PIN 2 = IN2 (D1) (адрес 2) PIN4 = IN2 (D1) (адрес 2) PIN4 = OUT1 (D0) (адрес 2), PIN2 = IN3 (D2) (адрес 2) PIN4 = OUT2 (D1) (адрес 2), PIN2 = IN4 (D3) (адрес 2)	
• гнездо 1 • гнездо 2 • гнездо 3 • гнездо 4 • гнездо 5 • гнездо 6 • гнездо 7 • гнездо 8			
Условия окружающей среды			
окружающая температура			
• при эксплуатации • при хранении			
степень защиты IP			
Индикация			
Индикация состояния			
• индикация вход/выход • индикация Увспом • индикация AS-Interface/диагностика			
Данные по механике			
ширина		60 mm 152 mm 29 mm монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K60 15г / 11 мсек	
высота			
глубина			
вид креплений			
ударопрочность			
Сертификаты/ допуски к эксплуатации			
General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity
 CSA Confirmation  UL   RCM  EG-Konf.			
Marine / Shipping		other	
 LRS  PRS  RMRS  DNV-GL DNV-GL.COM  ASi Confirmation			
other			
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=3RK2400-1HQ00-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

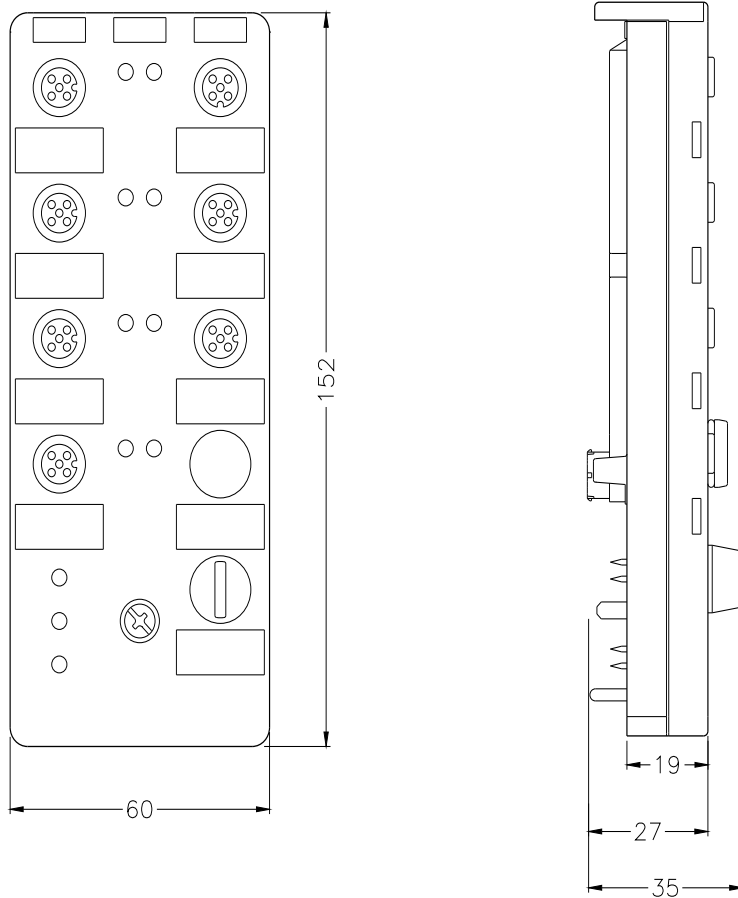
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1HQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1HQ00-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1HQ00-0AA3&lang=en



последнее изменение:

10.03.2021