

Лист тех. данных

3RK2400-1FQ03-0AA3

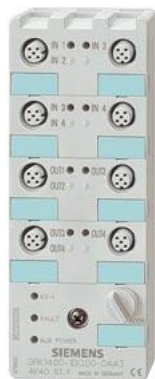


Рисунок аналогичен

Компактный модуль AS-i K60, цифровой A/B-подчиненный компонент, 4 ЦВх/3 ЦВых, IP67 4 x вход, макс. 200 мА 3 x выход, 2 А, 24 В DC макс. 4 А на все выходы 7 x розетка M12 с Y-II-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	4 входа / 3 выхода
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	A/2
Количество гнезда вход/выход	7
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 мА
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 Поставка модулей осуществляется без монтажной платы. 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.
Адресация	
Указание при поставке	
Указание 2	

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 мА

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 мА
• при сигнале <0> макс.	1,5 мА
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-II-загрузка	
Выходы			
число цифровых выходов		3	
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 А	
Выходы суммарный ток макс.		4 А	
исполнение коммутационного выхода		транзистор (PNP)	
исполнение разводки выводов выходов		Y-II-загрузка	
Выходы загрузка гнезд		3 = "-", 2/4 = выход, 5 = заземляющее присоединение	
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям		Да	
Выходы		встроенный	
• защита от короткого замыкания		встроенный	
• индукционная защита		встроенный	
• сторожевая схема		встроенный	
Загрузка информационных битов			
Загрузка информационных битов		PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = IN2 (D1)	
• гнездо 1		PIN 4 = IN2 (D1)	
• гнездо 2		PIN 4 = IN3 (D2) , PIN 2 = IN4 (D3)	
• гнездо 3		PIN 4 = IN4 (D3)	
• гнездо 4		PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1)	
• гнездо 5		PIN4 = OUT2 (D1)	
• гнездо 6		PIN4 = OUT3 (D2)	
• гнездо 7		не занято (закрыто)	
• гнездо 8			
Условия окружающей среды			
окружающая температура		-25 ... +85 °C	
• при эксплуатации		-40 ... +85 °C	
• при хранении		IP67	
степень защиты IP			
Индикация			
Индикация состояния		желтый светодиод	
• индикация вход/выход		зеленый светодиод	
• индикация Uвспом		светодиод зеленый/красный	
• индикация AS-Interface/диагностика			
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
 CSA Confirmation  UL   RCM  EG-Konf.			
Marine / Shipping			other



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=3RK2400-1FQ03-0AA3>

Онлайн-генератор Сх

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1FQ03-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1FQ03-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1FQ03-0AA3&lang=en

последнее изменение:

10.03.2021