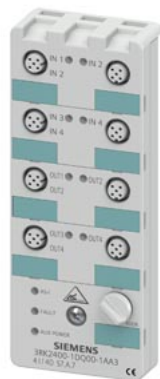


Лист тех. данных

3RK2400-1DQ00-1AA3



Компактный модуль AS-i K60, цифровой A/B-подчиненный компонент, 4 ЦВх/4 ЦВх, IP67 4 х вход, макс. 1000 мА Питание датчика от 24 В DC 4 х выход, 2 А, 24 В DC макс. 4 А на все выходы Гнездовой контакт 8 х M12 с Y-II-распределением Монтажная панель 3RK1901-0CA00 заказывается отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K60
Тип	4 входа / 4 выхода
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B (Спец. 3.0)
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	A/7
Количество гнезда вход/выход	8
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	60 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 AUX POWER
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	1 A

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-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 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			
- 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) PIN 4 = IN2 (D1) PIN 4 = IN3 (D2) , PIN 2 = IN4 (D3) PIN 4 = IN4 (D3) PIN4 = OUT1 (D0), PIN2 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT2 (D1) PIN4 = OUT3 (D2), PIN2 = OUT4 (D3) PIN4 = OUT4 (D3)		
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 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
 CSA Confirmation		 UL	  RCM  EG-Konf.
Marine / Shipping		other	
 LRS  PRS  RMRS  DNV-GL  ASi Confirmation			

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=3RK2400-1DQ00-1AA3>

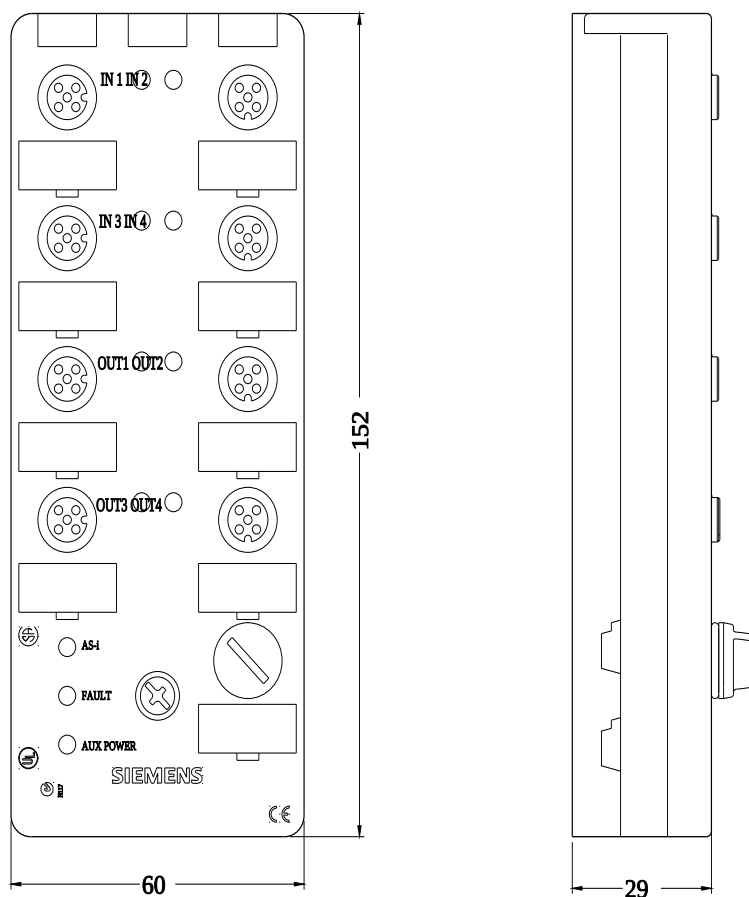
Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1DQ00-1AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1DQ00-1AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1DQ00-1AA3&lang=en

последнее изменение:

10.03.2021