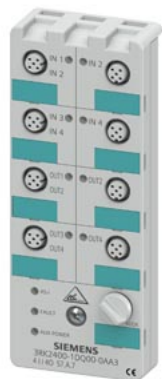


Лист тех. данных

3RK2400-1DQ00-0AA3



Компактный модуль AS-i K60, цифровой A/B-подчиненный компонент, 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 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.	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 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=3RK2400-1DQ00-0AA3>

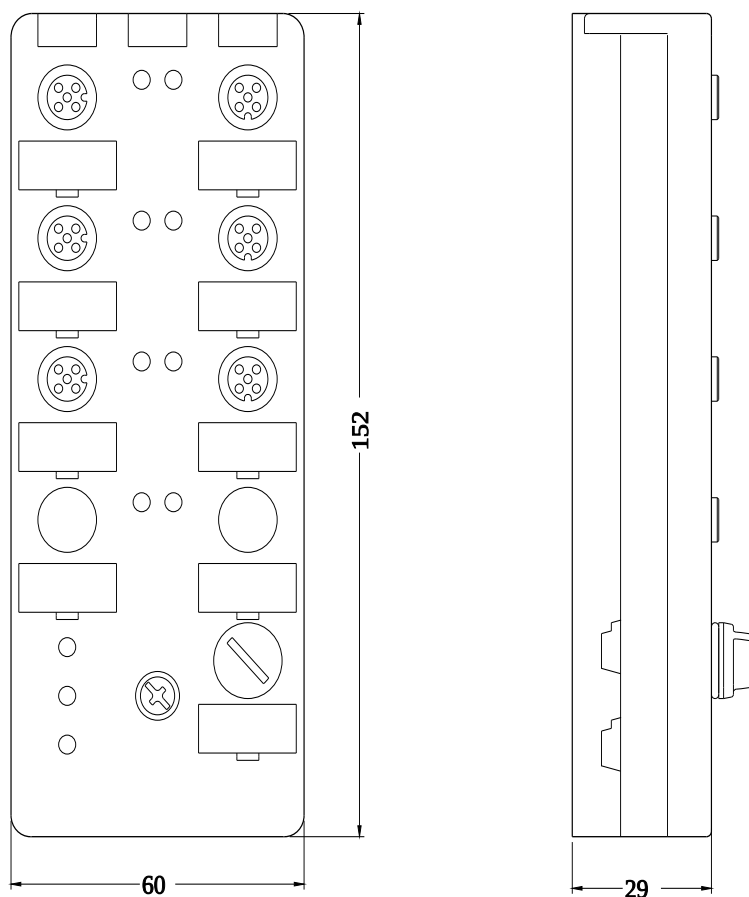
Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1DQ00-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1DQ00-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1DQ00-0AA3&lang=en

последнее изменение:

10.03.2021