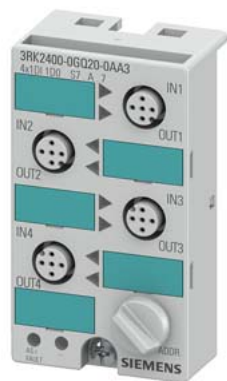


Лист тех. данных

3RK2400-0GQ20-0AA3



Компактный модуль AS-i K45, цифровой A/B-подчиненный компонент, 4 x (1 ЦВх/1 ЦВых), IP67 4 x 1 вход/1 выход 4 x розетка M12
Суммарный ток для всех входов и выходов макс. 200 мА Питание входов/выходов через U_ASI Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или 3RK1901-2DA00 отдельно

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули E/A для использования на панели IP 67 - K45
Тип	4 x (1 вход / 1 выход)
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль A/B (Спец. 3.0)
Конфигурация вход/выход	7
Код ID/ID2	A/7
Количество гнезда вход/выход	4
исполнение разъема питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 mA
Суммарный ток для всех входов и выходов	200 mA
Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface	26,5 ... 31,6 V
Заземляющее присоединение	посредством штырька 5 гнезд M12. отвод через плоский штекер (2,8 x 0,8 мм форма A)
Адресация	переднее гнездо адресации
AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности	встроенный
Указание при поставке	Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.
Указание 2	Допустимая токовая нагрузка на модуль для всех входов и всех выходов составляет не более 200 mA.

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
Входы нагрузка гнезд	
• штырек 1	электропитание сенсора L+
• штырек 2	выход
• штырек 3	электропитание сенсора L-
• штырек 4	ввод данных

• штырек 5		подключение заземления Y-загрузка	
исполнение разводки выводов входов			
Выходы			
число цифровых выходов		4	
тип напряжения значений выходного напряжения		Постоянный ток	
Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В		не требуется	
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В		0,2 А	
Выходы суммарный ток		0,2 А	
• макс.		транзистор (PNP)	
исполнение коммутационного выхода		Y-загрузка	
исполнение разводки выводов выходов		3 = "-", 2 = выход, 5 = заземляющее присоединение	
Выходы загрузка гнезд		Да	
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям			
Выходы			
• защита от короткого замыкания • индукционная защита • сторожевая схема		встроенный встроенный встроенный	
Индикация			
Индикация состояния			
• индикация вход/выход • индикация Uвспом • индикация AS-Interface/диагностика		желтый светодиод не требуется двойной светодиод зеленый/красный	
Загрузка информационных битов			
Загрузка информационных битов			
• гнездо 1 • гнездо 2 • гнездо 3 • гнездо 4		PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = OUT1 (D0) PIN 4 = IN2 (D1), PIN 2 = OUT2 (D1) PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = OUT3 (D2) PIN 4 = IN4 (D3), PIN 2 = OUT4 (D3)	
Условия окружающей среды			
окружающая температура			
• при эксплуатации • при хранении		-25 ... +85 °C -40 ... +85 °C	
степень защиты IP		IP67	
Данные по механике			
ширина		45 mm	
высота		80 mm	
глубина		30 mm	
вид креплений		монтаж на монтажной шине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K45	
ударопрочность		15г / 11 мсек	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации			
General Product Approval		EMC	Declaration of Conformity
 CSA Confirmation  UL   RCM  EG-Konf.			
Marine / Shipping			other
 BUREAU VERITAS  LRS  PRS  RMRS  DNV-GL DNV-GL.COM/NOF  ASi			
other			

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=3RK2400-0GQ20-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

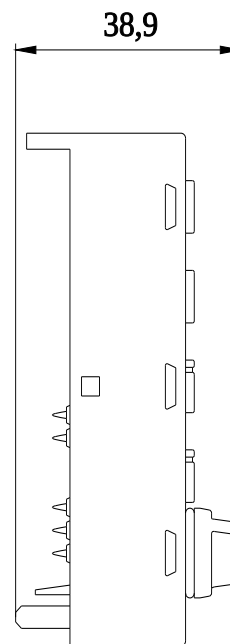
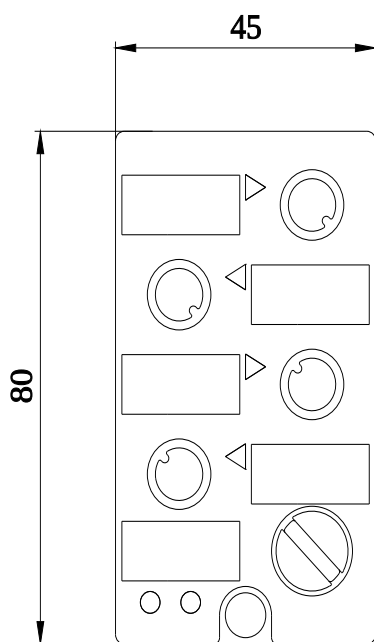
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-0GQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-0GQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-0GQ20-0AA3&lang=en



последнее изменение:

11.03.2021