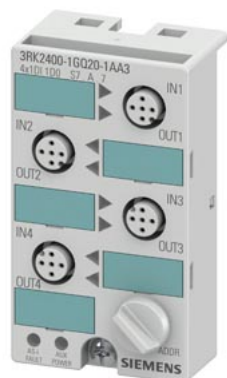


Лист тех. данных

3RK2400-1GQ20-1AA3



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 Выходы макс. 500 мА Питание входов/выходов от 24 В DC Монтажная панель 3RK1901-2EA00 или 3RK1901-2DA00 отдельно 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.	45 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	Для данного модуля требуется ведущий блок по спецификации AS-i.

Питание датчика

тип источника питания для питания датчиков	через AUX POWER
входное напряжение	16,5 ... 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	650 mA
• при окружающей температуре 55 °C	500 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 нагрузка гнезд	
• штырек 1	электропитание сенсора L+
• штырек 2	выход
• штырек 3	электропитание сенсора/выходы L-
• штырек 4	ввод данных
• штырек 5	подключение заземления

исполнение разводки выводов входов		Y-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	0,5 А		
Выходы суммарный ток			
• макс.	1,5 А		
• при Tu=40°C макс.	2,5 А		
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)		
исполнение разводки выводов выходов	Y-загрузка		
Выходы загрузка гнезд	3 = "-", 2 = выход, 5 = заземляющее присоединение		
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да		
Выходы			
• защита от короткого замыкания	встроенный		
• индукционная защита	встроенный		
• сторожевая схема	встроенный		
Индикация			
Индикация состояния			
• индикация вход/выход	желтый светодиод		
• индикация Uвспом	зеленый светодиод		
• индикация AS-Interface/диагностика	двойной светодиод зеленый/красный		
Загрузка информационных битов			
Загрузка информационных битов			
• гнездо 1	PIN 4 = IN1 (D0), PIN 2 = OUT1 (D0)		
• гнездо 2	PIN 4 = IN2 (D1), PIN 2 = OUT2 (D1)		
• гнездо 3	PIN 4 = IN3 (D2), PIN 2 = OUT3 (D2)		
• гнездо 4	PIN 4 = IN4 (D3), PIN 2 = OUT4 (D3)		
Условия окружающей среды			
окружающая температура			
• при эксплуатации	-25 ... +85 °C		
• при хранении	-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	
 LRS  PRS  RMRS  DNV-GL DNV-GL COMPANY  ASI Confirmation			
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=3RK2400-1GQ20-1AA3>

Онлайн-генератор Cax

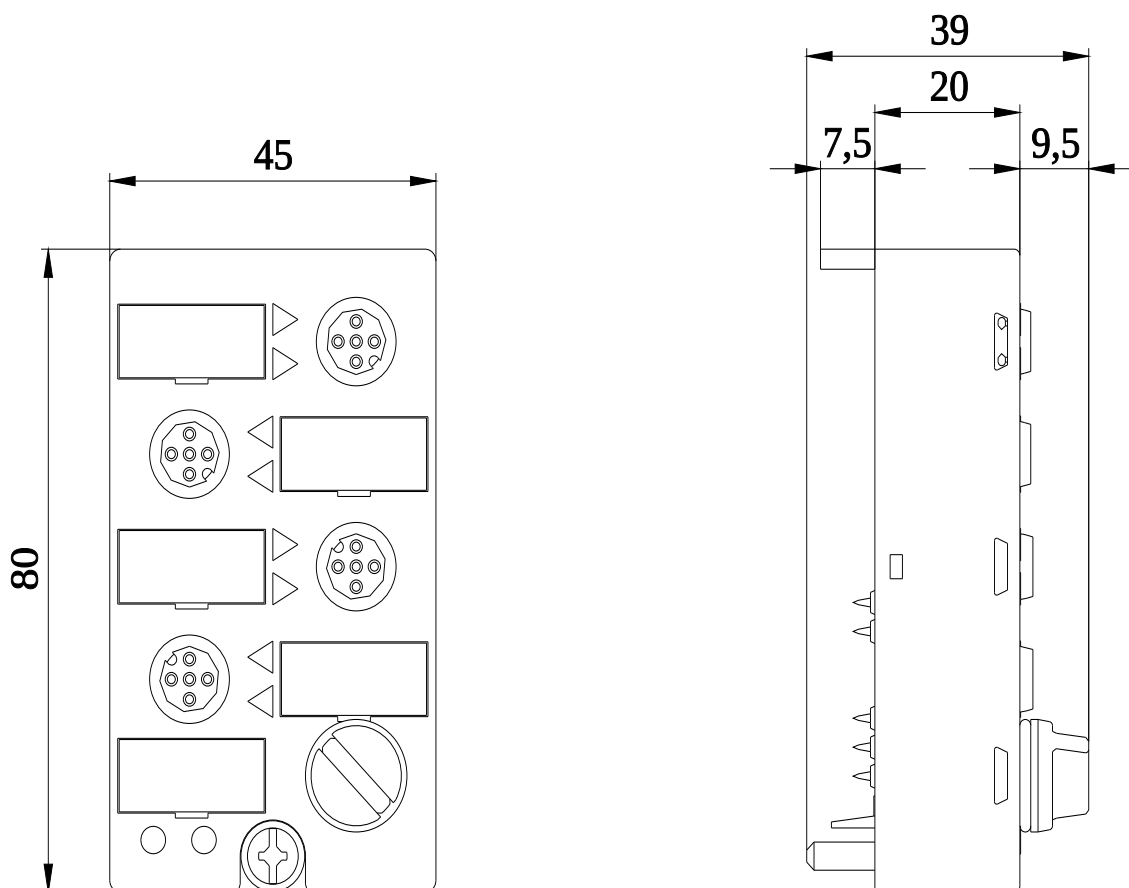
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1GQ20-1AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1GQ20-1AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1GQ20-1AA3&lang=en



последнее изменение:

11.03.2021