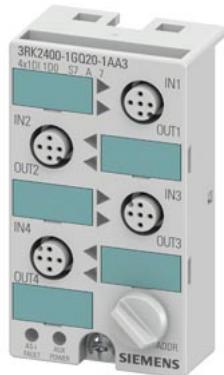


## Лист тех. данных

## 3RK2400-1GQ20-1AA3



Компактный модуль AS-i K45, цифровой А/В-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

### Общие технические данные

#### исполнение изделия

Тип

#### исполнение типа ведомого устройства

Конфигурация вход/выход

Код ID/ID2

#### Количество гнёзда вход/выход

#### исполнение разъёма питания входов и выходов

AS-Interface общее потребление тока макс.

Рабочее напряжение в соответствии со спецификацией AS-Interface

Заземляющее присоединение

#### Адресация

AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности

Указание при поставке

Указание 2

цифровые модули Е/A для использования на панели IP 67 - K45

4 x (1 вход / 1 выход)

исполнительный модуль А/В (Spec. 3.0)

7

A/7

4

винтовое соединение M12

45 мА

26,5 ... 31,6 В

посредством штырька 5 гнезд M12. отвод через плоский штекер (2,8 x 0,8 мм форма А)

переднее гнездо адресации

встроенный

Поставка модулей осуществляется без монтажной платы.

Для данного модуля требуется ведущий блок по спецификации AS-i.

### Питание датчика

#### тип источника питания для питания датчиков

#### входное напряжение

характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам

допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов

- при окружающей температуре 40 °C
- при окружающей температуре 55 °C

через AUX POWER

16,5 ... 30 V

Да

650 мА

500 мА

### Входы

#### число цифровых входов

4

#### способ подключения

двух- и трехпроводная техника

#### Входная проводка

транзистор PNP

#### типа напряжения значений входного напряжения

Постоянный ток

#### Входы коммутационный уровень-высокий мин

10 V

#### входной ток на цифровом входе

6 mA

- при сигнале <1> мин.

1,5 mA

- при сигнале <0> макс.

#### Входы загрузка гнезд

электропитание сенсора L+

- штырек 1

выход

- штырек 2

электропитание сенсора/выходы L-

- штырек 3

ввод данных

- штырек 4

подключение заземления

- штырек 5

**исполнение разводки выводов входов**

Y-загрузка

**Выходы**

<b>число цифровых выходов</b>	4
<b>тип напряжения значений выходного напряжения</b>	Постоянный ток
<b>Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В</b>	через черный плоский кабель AS-Interface
<b>допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В</b>	0,5 A
<b>Выходы суммарный ток</b>	
• макс.	1,5 A
• при Tu=40°C макс.	2,5 A
<b>исполнение коммутационного выхода</b>	транзистор (PNP)
<b>исполнение разводки выводов выходов</b>	Y-загрузка
<b>Выходы загрузка гнезд</b>	3 = "-", 2 = выход, 5 = заземляющее присоединение
<b>характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям</b>	Да
<b>Выходы</b>	
• защита от короткого замыкания	встроенный
• индукционная защита	встроенный
• сторожевая схема	встроенный

**Индикация****Индикация состояния**

- индикация вход/выход
  - индикация Uvспом
  - индикация AS-Interface/диагностика
- желтый светодиод  
зеленый светодиод  
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**

<b>ширина</b>	45 mm
<b>высота</b>	80 mm
<b>глубина</b>	30 mm
<b>вид креплений</b>	монтаж на монтажнойшине/стеновой монтаж через монтажную плату для компактного модуля K45
<b>ударопрочность</b>	15г / 11 мсек

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации****General Product Approval**

EMC

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)

EG-Konf.

**Marine / Shipping**

other



LR



PR



RMRS



DNV GL



AS

[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 Сах

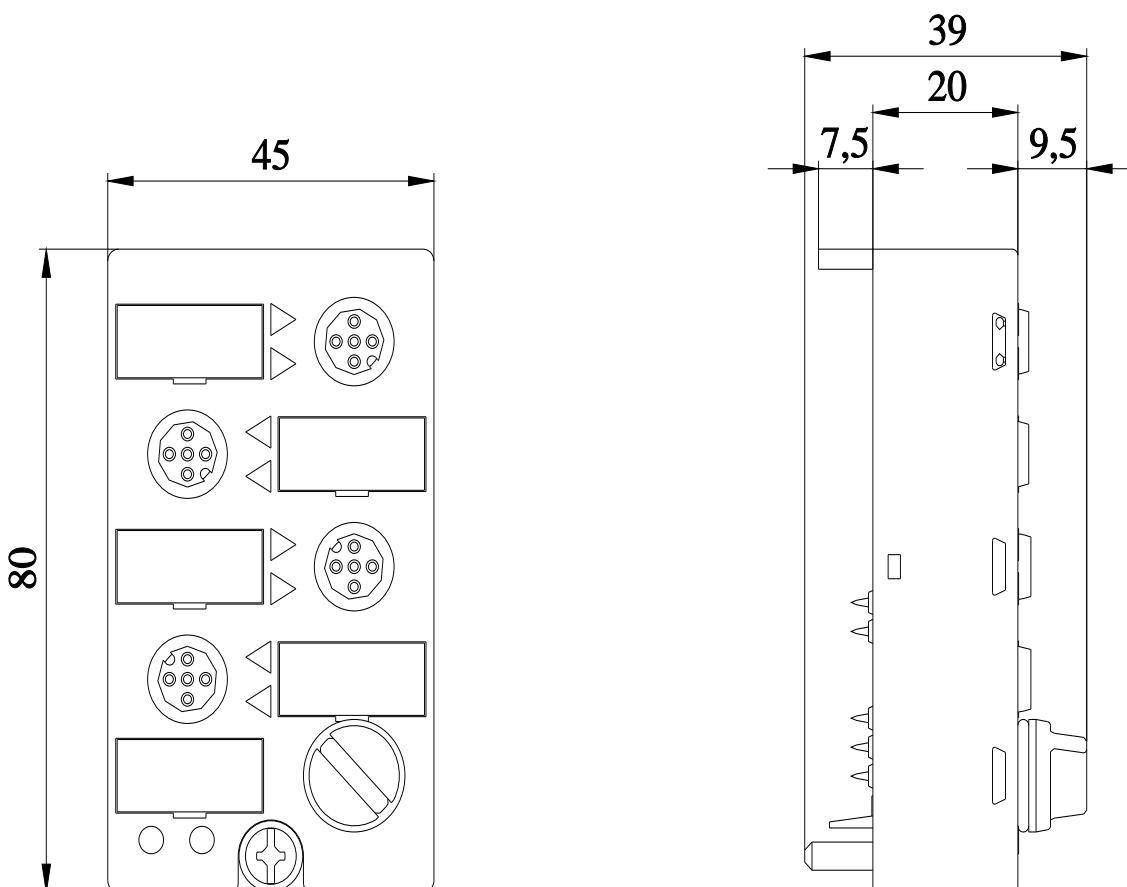
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1GQ20-1AA3>

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



последнее изменение:

11.03.2021

