

Лист тех. данных

3RK1400-0GQ20-0AA3

Компактный модуль AS-i K45, цифровой 2 шт. (1 ЦВх/1 ЦВых), IP67 2 x 1 вход/1 выход 2 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 отдельно

Общие технические данные	
исполнение изделия	цифровые модули E/A для использования на панели IP 65 - K45
Тип	2 x (1вход/выход)
исполнение типа ведомого устройства	стандартный исполнительный модуль
Конфигурация вход/выход	3
Код ID/ID2	F/F
Количество гнёзда вход/выход	2
исполнение разъёма питания входов и выходов	винтовое соединение M12
AS-Interface общее потребление тока макс.	270 мА
Суммарный ток для всех входов и выходов	200 мА
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 мА.
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 мА
Входы	
число цифровых входов	2
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 загрузка 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	2
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 A

Выходы суммарный ток

- макс.

исполнение коммутационного выхода

исполнение разводки выводов выходов

Выходы загрузка гнезд

Выходы

- защита от короткого замыкания
- индукционная защита
- сторожевая схема

0,2 А

транзистор (PNP)

Y-загрузка

3 = "-", 2 = выход, 5 = заземляющее присоединение

встроенный

встроенный

встроенный

Индикация

Индикация состояния

- индикация вход/выход
- индикация Uvспом
- 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 = OUT3 (D2)

не имеется

не имеется

PIN 4 = IN2 (D1), PIN2 = 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



[Confirmation](#)



EG-Konf.

[Test Certificates](#)

[Marine / Shipping](#)

[Special Test Certificate](#)



Lloyd's Register

IRS



PRIS



RINA



RMRS

[Marine / Shipping](#)

[other](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3RK1400-0GQ20-0AA3>

Онлайн-генератор Cax

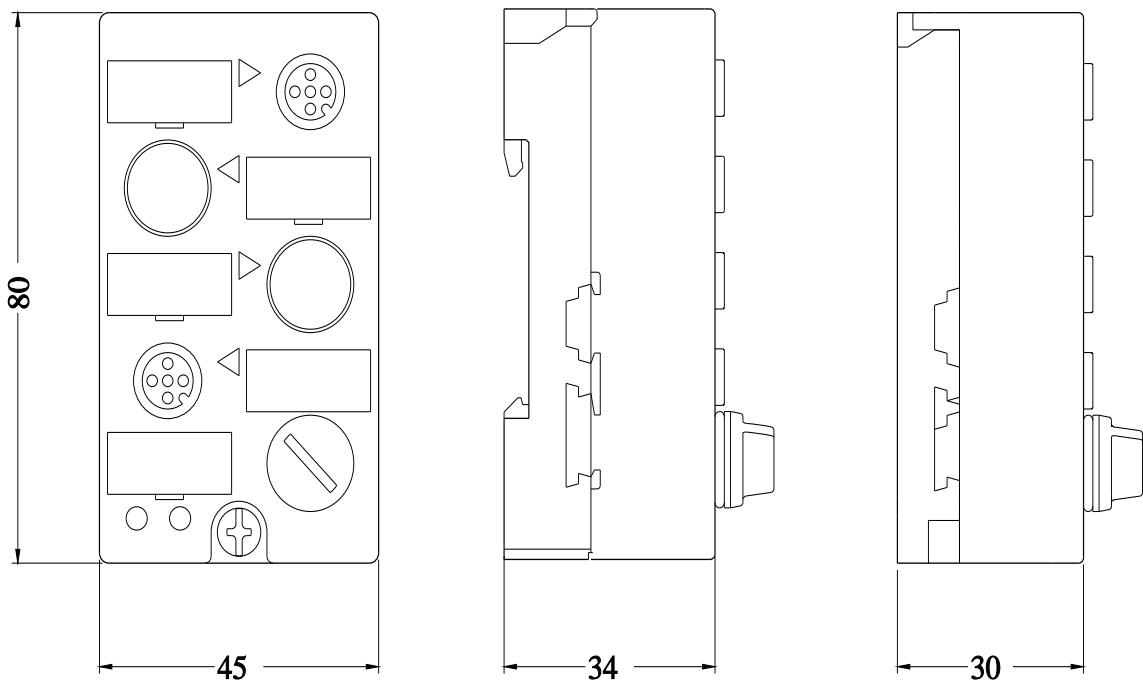
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1400-0GQ20-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1400-0GQ20-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1400-0GQ20-0AA3&lang=en



последнее изменение:

11.03.2021

