

Лист тех. данных

3RK2400-1BQ30-0AA3



Компактный модуль AS-i K20, цифровой А/В-подчиненный компонент, 2 ЦВх/2 ЦВых, IP67 2 x вход, макс. 150 mA 2 x выход, 1 A 24 В DC макс. 1 A на все выходы 2 x розетка M12 с Y-образным расположением выводов

Общие технические данные

исполнение изделия	цифровые модули Е/А для применения на панели IP 67 - K20
Тип	2 выхода / 2 входа
исполнение типа ведомого устройства	исполнительный модуль А/В
Конфигурация вход/выход	В
Код ID/ID2	A/2
Количество гнёзда вход/выход	2
исполнение разъёма 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	не имеется
Адресация	через контактное гнездо M12
AS-Interface соединение защита от перепутывания полярности	встроенный
Указание 1	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	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	150 mA
• при окружающей температуре 55 °C	70 mA

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	ввод данных 2
• штырек 3	электропитание сенсора L-
• штырек 4	ввод данных 1

исполнение разводки выводов входов

стандартная загрузка

Выходы**число цифровых выходов**

2

тип напряжения значений выходного напряжения

Постоянный ток

Выходы электропитание от внешнего источника DC 24 В

общее соединение круглых кабелей с соединением AS-Interface через штекерное гнездо M12

допустимый ток длительной нагрузки

1 А

полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В

1 А

Выходы суммарный ток

- макс.

транзистор (PNP)

исполнение коммутационного выхода

стандартная загрузка

исполнение разводки выводов выходов

2 = выход 2, 3 = "-", 4 = выход 1

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 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 = IN3 (D2), PIN 2 = IN4 (D3)

PIN 4 = OUT1 (D0), PIN 2 = OUT2 (D1)

не имеется

не имеется

Условия окружающей среды**окружающая температура**

- при эксплуатации
- при хранении

-25 ... +70 °C

-40 ... +85 °C

степень защиты IP

IP67

Данные по механике**ширина**

20 mm

высота

108 mm

глубина

45 mm

вид креплений

монтажная плата не требуется

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](#)**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=3RK2400-1BQ30-0AA3>

Онлайн-генератор Сах

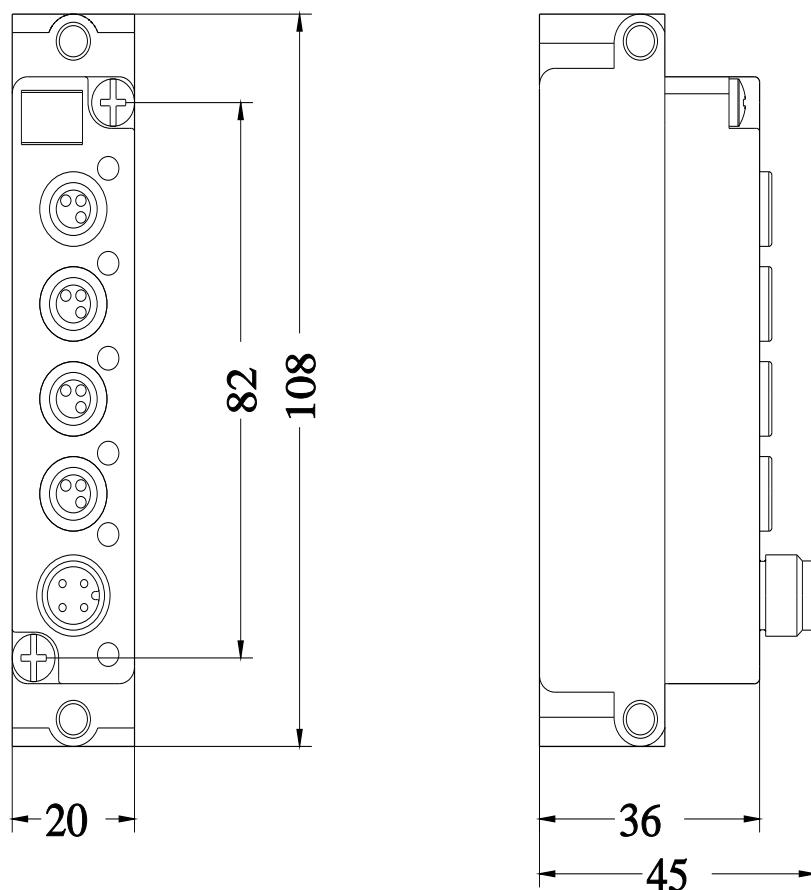
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-1BQ30-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-1BQ30-0AA3>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-1BQ30-0AA3&lang=en



последнее изменение:

06.11.2021

