

Лист тех. данных

3RK2400-2CG00-2AA2



Модуль AS-i SlimLine Compact SC22.5, цифровой, A/B-подчиненный компонент 4 ЦВх/4 ЦВх, IP20 4 x вход для 3-проводного датчика Питание датчика с возможностью переключения 4 x выход, 2 A, 24 В DC макс. 4 A на все выходы пружинные клеммы Установочная ширина 22,5 мм

наименование изделия

Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафе
AS-i SC22.5, 4DI/4DQ A/B

исполнение изделия

Общие технические данные

степень защиты IP

IP20

исполнение типа ведомого устройства

исполнительный модуль A/B (Spec. 3.0)

профиль ведомого интерфейса AS

S-7.A.7

код ID1

7; Настройка неизменяемая

рабочее напряжение согласно спецификации интерфейса AS

18 ... 31,6 V

функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В

Да

протокол поддерживается протокол интерфейса AS

Да

потребляемый ток из профильных кабелей интерфейса AS

270 mA

- при 30 В макс.
- при 24 В с AS-i Power24V макс.

270 mA

вид настройки адреса ведомых устройств AS-i

Через передний разъем адресации

исполнение индикатора

Светодиодный индикатор желтый/красный
Светодиодный индикатор зеленый/красный

справочный идентификатор

K

- согласно DIN EN 61346-2
- согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750

A

ударопрочность

15 g / 11 мс (модули) или 10 g / 11 мс (модули с приборным разъемом)

прочие указания

Для электропитания выходных цепей необходим внешний дополнительный источник питания (AUX POWER) 20 – 30 В пост. тока. Дополнительный источник питания должен соответствовать IEC 60990 (PELV), класс защиты III.

Цифровые входы

число цифровых входов

4

число цифровых входов противоаварийный

0

тип входной характеристики

PNP Type 2

способ подключения

двух- и трехпроводная техника

Питание датчика

тип источника питания для питания датчиков

AS-интерфейс/переключение на U_AUX

допустимый ток длительной нагрузки питания

500 mA

датчиков для всех входов при окружающей

200 mA при питании через AS-интерфейс / 500 mA при питании через Uaux

температура 40 °C

Да

- примечание

характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам

падение напряжения на контактах питания датчиков	8,5 V 1 V
цифровой выход	
число цифровых выходов	4
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)
функция изделия для источника питания защита от перемены полярности	Да
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
функция изделия	Встроенная защита от индуктивных влияний
суммарный ток цифровых выходов на каждый модуль макс.	4 A
тип источника питания на выходах	Через AUX POWER
допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 V	2 A
аналоговые входы	
число аналоговых входов	0
аналоговые выходы	
число аналоговых выходов	0
соединитель приборов	
допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя	
• для интерфейса AS	2 A
• для внешнего вспомогательного напряжения	4 A
Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений	Винтовое и защелкивающееся крепление
высота	100 mm
ширина	22,5 mm
глубина	120 mm
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания входов и выходов	Пружинные клеммы
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 1,0 mm ²), 2x (0,25 ... 1,0 mm ²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Confirmation](#)



EG-Konf.

[Test Certificates](#)

[Marine / Shipping](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)





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=3RK2400-2CG00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

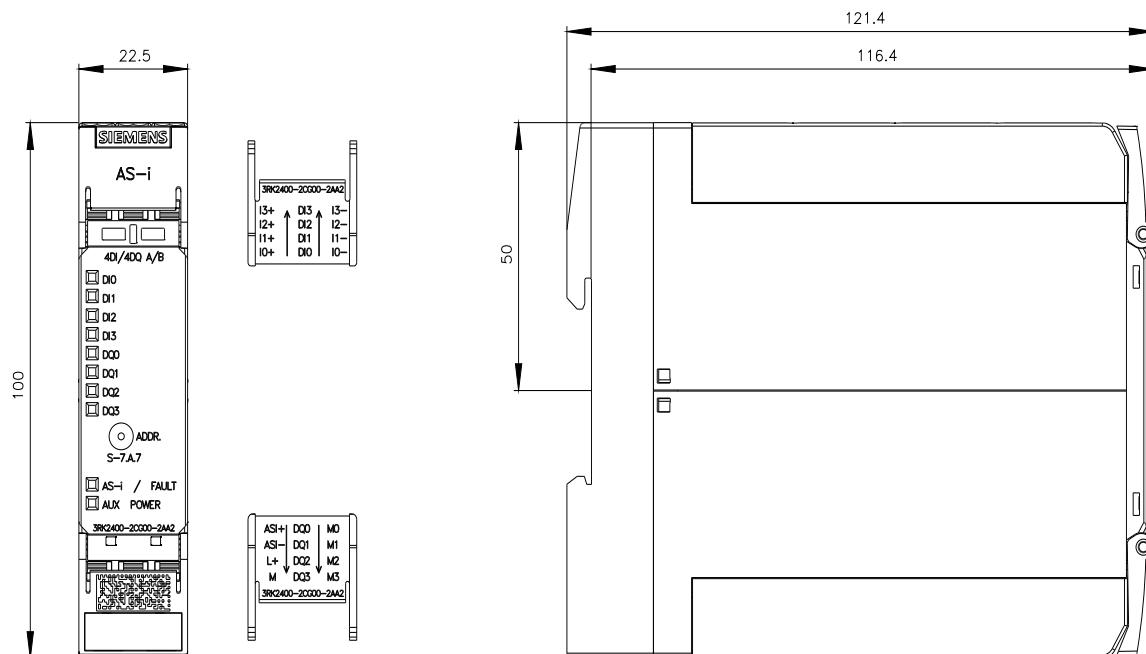
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2400-2CG00-2AA2>

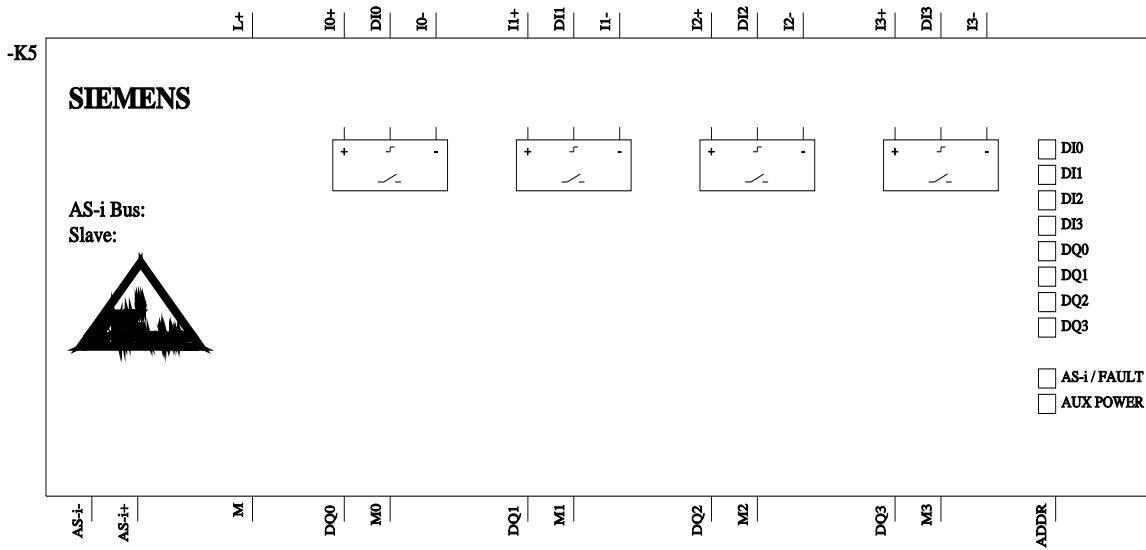
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2400-2CG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2400-2CG00-2AA2&lang=en





последнее изменение:

09.10.2021