

## Лист тех. данных

3RK2402-2ME00-2AA2



Модуль AS-i SlimLine Compact SC22.5, цифровой, A/B-подчиненный компонент 4 ЦВх/2 РелВых, IP20 4 x вход для 3-проводного датчика Питание датчика с возможностью переключения 2 x релейный выход 1 А 24 В DC винтовые клеммы Установочная ширина 22,5 мм

**наименование изделия**

Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафе  
AS-i SC22.5, 4DI/2RQ A/B

### Общие технические данные

**степень защиты IP**

IP20

**исполнение типа ведомого устройства**

исполнительный модуль A/B

**профиль ведомого интерфейса AS**

S-7.A.0

**код ID1**

7; Заводская настройка, изменяемая

**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

- как индикация состояния входов/выходов
- для интерфейса AS

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**

Питание датчика через Uaux: Необходимо дополнительное питание от 20 до 30 В постоянного тока для питания датчика. Питание датчика через AS-i: В дополнительном питании нет необходимости.

### 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 датчиков для всех входов при окружающей температуре 40 °C**

500 mA

- примечание

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

**характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам**

Да

<b>падение напряжения на контактах питания датчиков</b>	8,5 V 1 V
<b>цифровой выход</b>	
<b>число цифровых выходов</b>	2
<b>исполнение коммутационного выхода</b>	Реле, переключающие контакты
<b>характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям</b>	Нет
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при AC-15 при 230 В при 50/60 Гц	3 A
<b>допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13</b>	
• при 24 В	1 A
• при 110 В	0,2 A
• при 230 В	0,1 A
<b>тепловой ток</b>	5 A
<b>аналоговые входы</b>	
<b>число аналоговых входов</b>	0
<b>аналоговые выходы</b>	
<b>число аналоговых выходов</b>	0
<b>соединитель приборов</b>	
<b>допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя</b>	
• для интерфейса AS	2 A
• для внешнего вспомогательного напряжения	4 A
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>вид креплений</b>	Винтовое и защёлкивающееся крепление
<b>высота</b>	100 mm
<b>ширина</b>	22,5 mm
<b>глубина</b>	120 mm
<b>Условия окружающей среды</b>	
<b>окружающая температура</b>	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>исполнение разъема питания входов и выходов</b>	Винтовые клеммы
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
• однопроводной	1x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x ( 0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> )
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 мм <sup>2</sup> )
• тонкожильный без заделки концов кабеля	не допускается
• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	не допускается
<b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>	

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=3RK2402-2ME00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

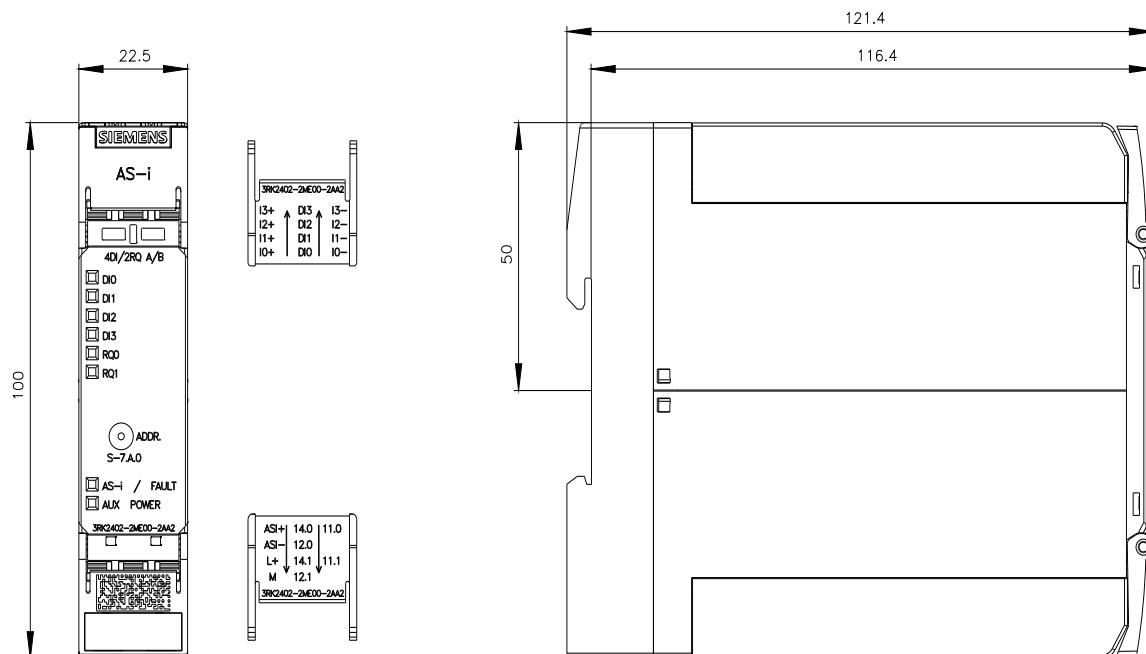
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2ME00-2AA2>

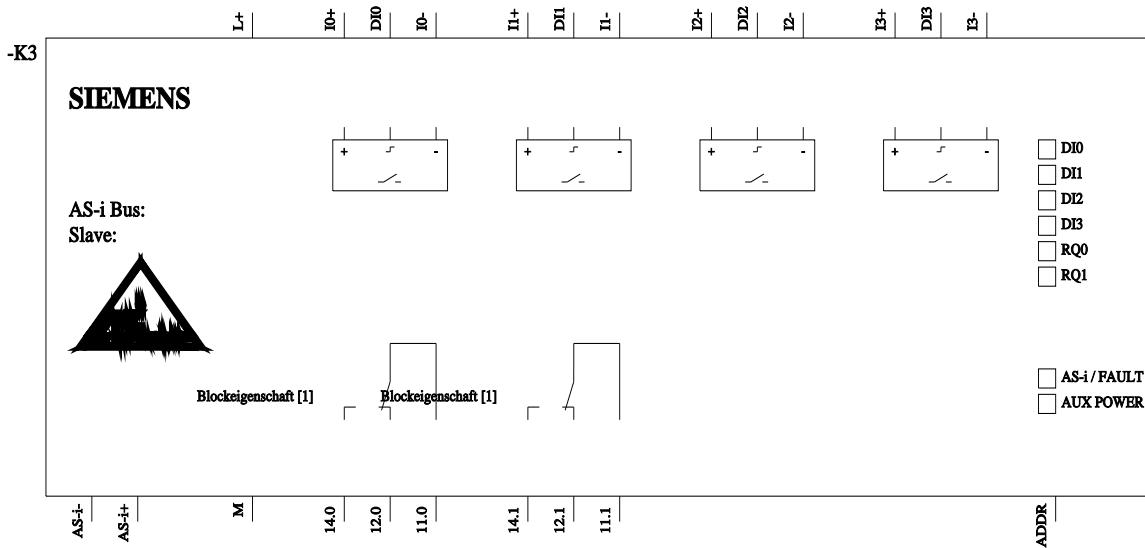
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2402-2ME00-2AA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK2402-2ME00-2AA2&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2ME00-2AA2&lang=en)





последнее изменение:

09.10.2021