

Лист тех. данных

3RK2402-2MG00-2AA2

наименование изделия	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 A 24 В DC пружинные клеммы Установочная ширина 22,5 мм
исполнение 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	
• при 30 В макс.	270 mA
• при 24 В с AS-i Power24V макс.	270 mA
вид настройки адреса ведомых устройств AS-i	Через передний разъем адресации
исполнение индикатора	
• как индикация состояния входов/выходов	Светодиодный индикатор желтый
• для интерфейса AS	Светодиодный индикатор зеленый/красный
справочный идентификатор	
• согласно DIN EN 61346-2	K
• 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
падение напряжения на контактах питания датчиков	
• от интерфейса AS	8,5 V
• от внешнего вспомогательного напряжения	1 V
цифровой выход	
число цифровых выходов	2
исполнение коммутационного выхода	Реле, переключающие контакты
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Нет
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле	3 A

при AC-15 при 230 В при 50/60 Гц
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13

- при 24 В
- при 110 В
- при 230 В

тепловой ток

1 A
0,2 A
0,1 A
5 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



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



LRS



PRIS



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=3RK2402-2MG00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

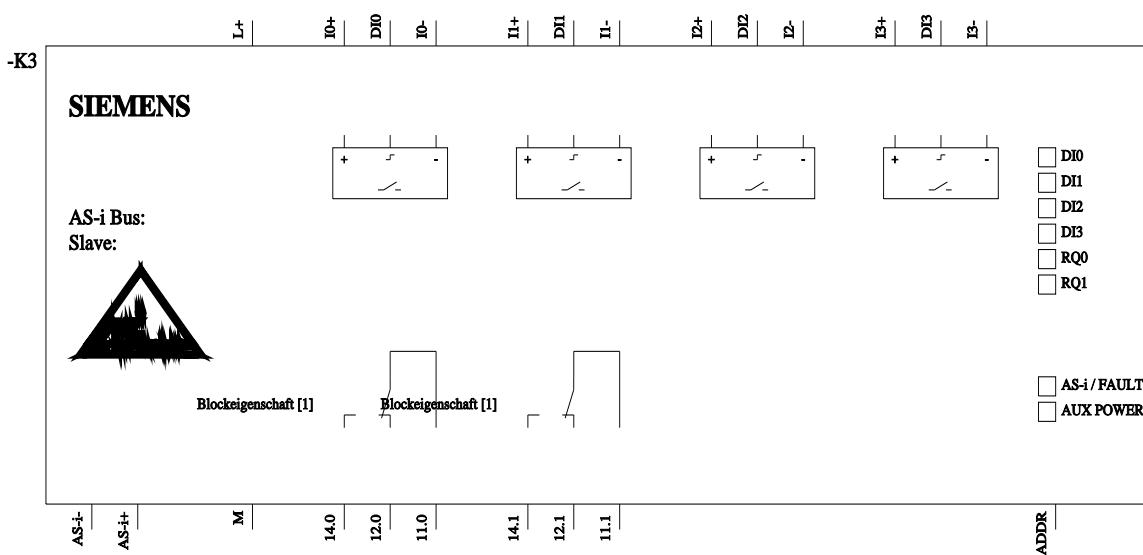
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2MG00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2402-2MG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2MG00-2AA2&lang=en



последнее изменение:

09.10.2021