

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 шкафу

исполнение изделия

AS-i SC22.5, 4DI/2RQ A/B

Общие технические данные

степень защиты IP
исполнение типа ведомого устройства
профиль ведомого интерфейса AS
код ID1
рабочее напряжение согласно спецификации интерфейса AS
функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В
протокол поддерживается протокол интерфейса AS
потребляемый ток из профильных кабелей интерфейса AS

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

вид настройки адреса ведомых устройств AS-i
исполнение индикатора

- как индикация состояния входов/выходов
- для интерфейса AS

справочный идентификатор

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

ударопрочность

прочие указания

IP20
исполнительный модуль A/B
S-7.A.0
7; Заводская настройка, изменяемая
18 ... 31,6 V
Да
Да
270 mA
270 mA
Через передний разъем адресации
Светодиодный индикатор желтый
Светодиодный индикатор зеленый/красный
К
А
15 g / 11 мс (модули) или 10 g / 11 мс (модули с приборным разъемом)
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
число цифровых входов противоаварийный
тип входной характеристики
способ подключения

4
0
PNP Type 2
двух- и трехпроводная техника

Питание датчика

тип источника питания для питания датчиков
допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов при окружающей температуре 40 °C

- примечание

характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам

AS-интерфейс/переключение на U_AUX
500 mA
200 mA при питании через AS-интерфейс / 500 mA при питании через Uaux
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 при AC-15 при 230 В при 50/60 Гц	3 A	
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле при DC-13		
• при 24 В	1 A	
• при 110 В	0,2 A	
• при 230 В	0,1 A	
тепловой ток	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 защёлкивающееся 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	Винтовые клеммы	
вид подключаемых сечений проводов		
• однопроводной	1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)	
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 2,5 мм²), 2x (0,25 ... 1,0 мм²)	
• 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	
Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



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/Catalog/product?mlfb=3RK2402-2ME00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

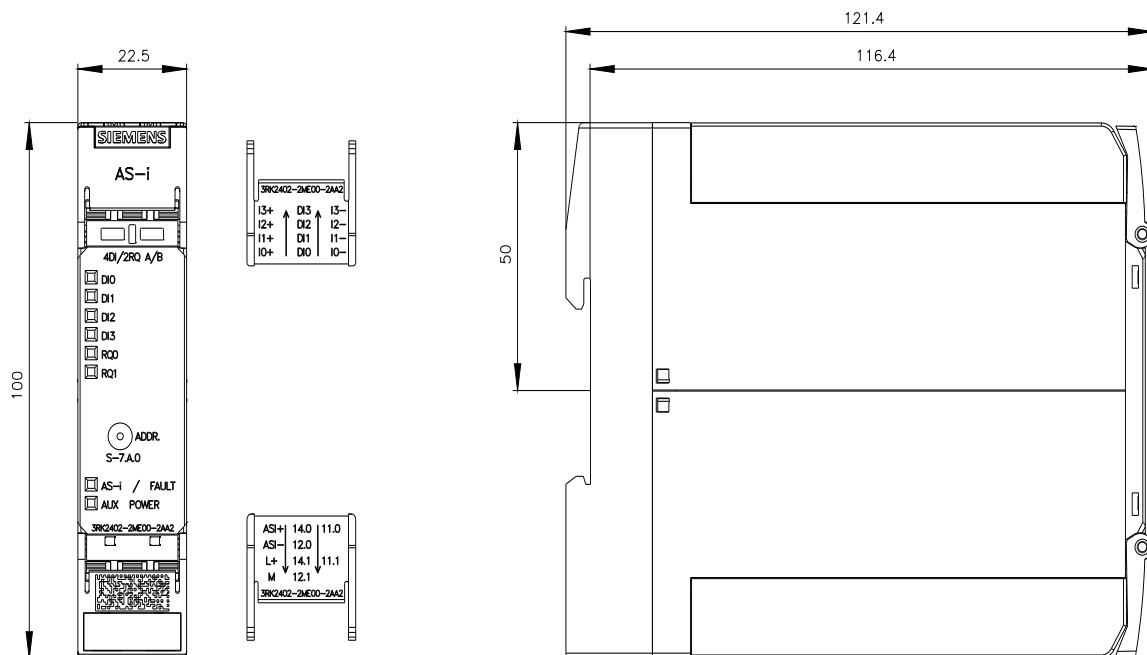
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2ME00-2AA2>

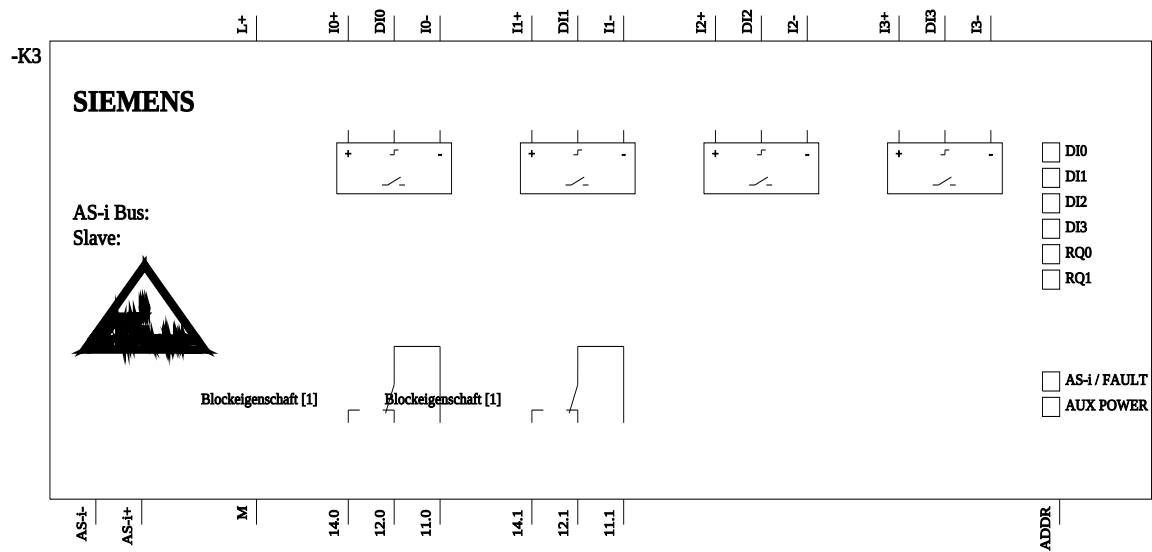
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<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





последнее изменение:

09.10.2021