

Лист тех. данных

3RK2402-2CG00-2AA2

Модуль AS-i SlimLine Compact SC22.5, цифровой, A/B-подчиненный компонент 4 ЦВх/4 РелВых, IP20 4 х вход для 3-проводного датчика Питание датчика с возможностью переключения 4 х релейный выход, 1 А 24 В DC пружинные 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/4RQ 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

IP20
исполнительный модуль A/B (Спец. 3.0)
S-7.A.7
7; Настройка неизменяемая
18 ... 31,6 V

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

300 mA
300 mA
Через передний разъем адресации

вид настройки адреса ведомых устройств AS-i
исполнение индикатора

- как индикация состояния входов/выходов
- для интерфейса AS

Светодиодный индикатор желтый
Светодиодный индикатор зеленый/красный

справочный идентификатор

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

K
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
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

AS-интерфейс/переключение на U_AUX
500 mA

- примечание

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

характеристика питания датчика устойчивый к коротким замыканиям и перегрузкам
падение напряжения на контактах питания датчиков

- от интерфейса AS
- от внешнего вспомогательного напряжения

8,5 V
1 V

цифровой выход

число цифровых выходов
исполнение коммутационного выхода
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям
допустимый ток длительной нагрузки выходного реле

4
Реле, замыкающие контакты
Нет
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

1 A
0,2 A
0,1 A
5 A

тепловой ток

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
- для внешнего вспомогательного напряжения

2 A
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
- при хранении

-25 ... +70 °C
-40 ... +85 °C

Подсоединения/ клеммы

исполнение разъема питания входов и выходов

Пружинные клеммы

вид подключаемых сечений проводов

- однопроводной
- тонкожильный с заделкой концов кабеля
- тонкожильный без заделки концов кабеля
- для проводов американского калибра (AWG) однопроводной
- для проводов американского калибра (AWG) многопроводной

1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
1x (0,25 ... 1,0 mm²), 2x (0,25 ... 1,0 mm²)
1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²)
1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)
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



PRS



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=3RK2402-2CG00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

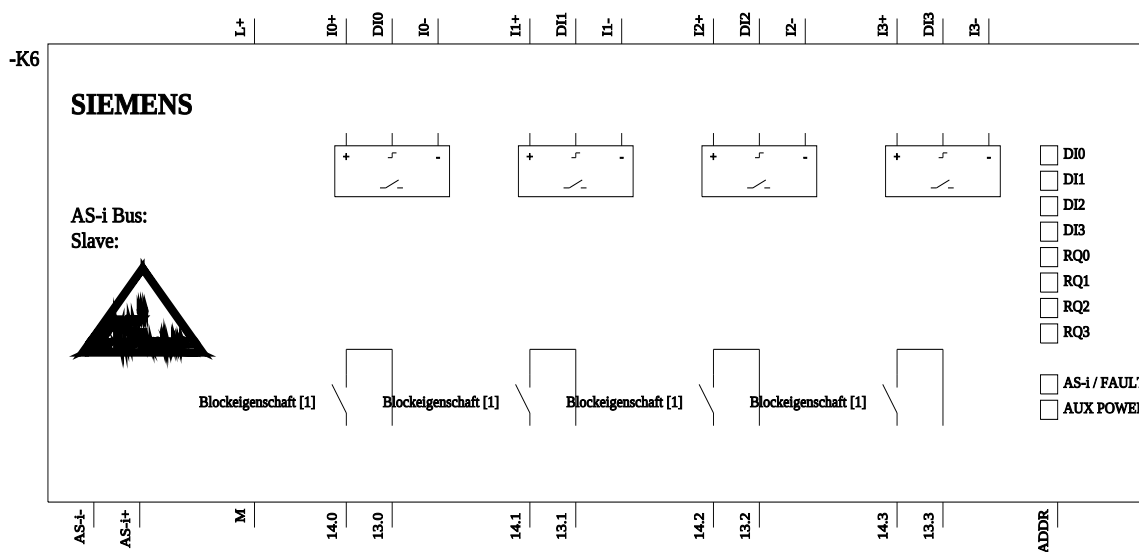
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK2402-2CG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK2402-2CG00-2AA2&lang=en



последнее изменение:

09.10.2021