

Лист тех. данных

3RK1207-0CG00-2AA2



Модуль AS-i SlimLine Compact SC22.5, IP20, аналоговый, 4 АВх-С/V пружинные клеммы 4 х аналоговый вход Входы с возможностью переключения С/V Установочная ширина 22,5 мм

наименование изделия

Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафу

исполнение изделия

AS-i SC22.5, 4AI PT100

Общие технические данные

степень защиты IP

IP20

исполнение типа ведомого устройства

стандартный исполнительный модуль

профиль ведомого интерфейса AS

S-7.3.E

код ID1

F; 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.
- при 24 В с AS-i Power24V макс.

200 mA

250 mA

вид настройки адреса ведомых устройств AS-i

Через передний разъем адресации

исполнение индикатора

- для интерфейса AS

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 ms (модули) или 10 g / 11 ms (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

0

число цифровых входов противоаварийный

0

способ подключения

2- и 4-проводниковая 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, альтернатива U_AUX
500 mA

- примечание

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

характеристика питания датчика устойчивый к
коротким замыканиям и перегрузкам

Да

цифровой выход

число цифровых выходов	0
аналоговые входы	
число аналоговых входов	4
диапазон сигнала на аналоговом входе	4 ... 20 мА; +/- 20 мА; 1 – 5 В; +/- 10 В
потребляемый ток от внешнего вспомогательного напряжения макс.	500 мА
исполнение датчика на аналоговом входе поддерживается термометр сопротивления	Нет
функция изделия параметризуемое входное значение	Да
разрешение АЦП для аналогового ввода/вывода	16 bit
функция изделия параметризуемое сглаживание	Да
уставки частоты помех для подавления напряжения помех	50/60 Гц
аналоговые выходы	
число аналоговых выходов	0
ошибка/ точность	
относительный симметричный предел рабочей погрешности относительно входного/выходного диапазона	1 %; полномасштабный
относительный симметричный предел базовой погрешности относительно входного/выходного диапазона при 25 °C	0,7 %
симметричная ошибка температуры на К относительно входного/выходного диапазона	0,01 %/K
относительная симметричная нелинейность относительно входного/выходного диапазона	0,05 %
относительная симметричная воспроизводимость относительно входного/выходного диапазона в установившемся состоянии 25 °C	0,1 %
соединитель приборов	
допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя	
• для интерфейса AS	2 А
• для внешнего вспомогательного напряжения	4 А
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	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

Test Certificates

Marine / Shipping

Conformity



[Type Test Certificates/Test Report](#)



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

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=3RK1207-0CG00-2AA2>

Онлайн-генератор Cax

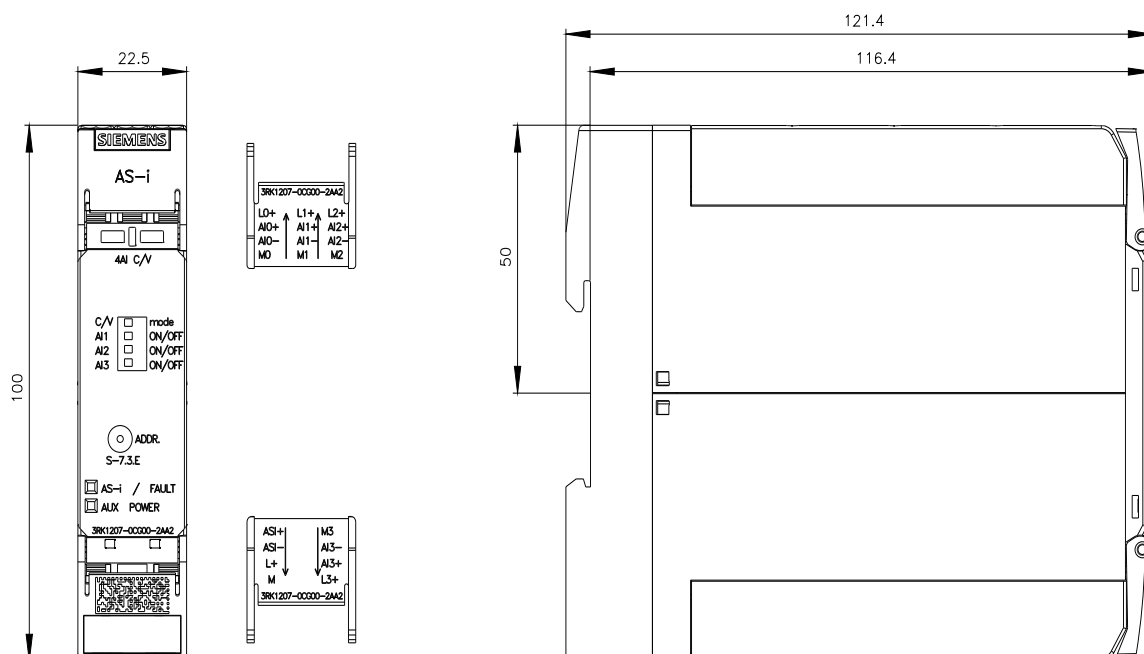
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1207-0CG00-2AA2>

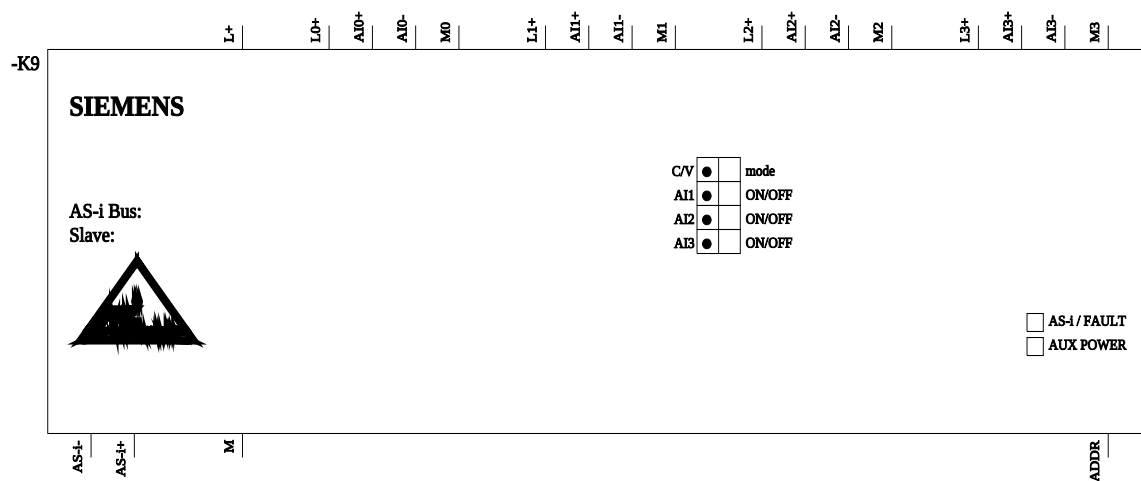
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1207-0CG00-2AA2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1207-0CG00-2AA2&lang=en





последнее изменение:

07.01.2021 