



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

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| наименование изделия                                                                                                                                 | Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафе                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>при 30 В макс.</li><li>при 24 В с AS-i Power24V макс.</li></ul>                                                | 200 mA<br>250 mA                                                                                                                                                                                                 |
| вид настройки адреса ведомых устройств AS-i                                                                                                          | Через передний разъем адресации                                                                                                                                                                                  |
| исполнение индикатора                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>для интерфейса AS</li></ul>                                                                                    | Светодиодный индикатор зеленый/красный                                                                                                                                                                           |
| справочный идентификатор                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>согласно DIN EN 61346-2</li><li>согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750</li></ul> | K<br>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                                                                                                           | AS-интерфейс, альтернатива U_AUX                                                                                                                                                                                 |
| допустимый ток длительной нагрузки питания датчиков для всех входов при окружающей температуре 40 °C                                                 | 500 mA                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"><li>примечание</li></ul>                                                                                           | 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                                                                      |
| <b>аналоговые входы</b>                                                                                                 |                                                                        |
| 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                                                               |
| <b>аналоговые выходы</b>                                                                                                |                                                                        |
| число аналоговых выходов                                                                                                | 0                                                                      |
| <b>ошибка/ точность</b>                                                                                                 |                                                                        |
| 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 %                                                                  |
| <b>соединитель приборов</b>                                                                                             |                                                                        |
| допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя                                                |                                                                        |
| • для интерфейса AS                                                                                                     | 2 А                                                                    |
| • для внешнего вспомогательного напряжения                                                                              | 4 А                                                                    |
| <b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>                                                                                       |                                                                        |
| вид креплений                                                                                                           | Винтовое и защёлкивающееся крепление                                   |
| высота                                                                                                                  | 100 mm                                                                 |
| ширина                                                                                                                  | 22,5 mm                                                                |
| глубина                                                                                                                 | 120 mm                                                                 |
| <b>Условия окружающей среды</b>                                                                                         |                                                                        |
| окружающая температура                                                                                                  |                                                                        |
| • при эксплуатации                                                                                                      | -25 ... +70 °C                                                         |
| • при хранении                                                                                                          | -40 ... +85 °C                                                         |
| <b>Подсоединения/ клеммы</b>                                                                                            |                                                                        |
| исполнение разъема питания входов и выходов                                                                             | Пружинные клеммы                                                       |
| вид подключаемых сечений проводов                                                                                       |                                                                        |
| • однопроводной                                                                                                         | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля                                                                                 | 1x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,25 ... 1,0 mm <sup>2</sup> ) |
| • тонкожильный без заделки концов кабеля                                                                                | 1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )   |
| • для проводов американского калибра (AWG) однопроводной                                                                | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)                                         |
| • для проводов американского калибра (AWG) многопроводной                                                               | 1x (20 ... 16), 2x (20 ... 16)                                         |
| <b>Сертификаты/ допуски к эксплуатации</b>                                                                              |                                                                        |
| 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

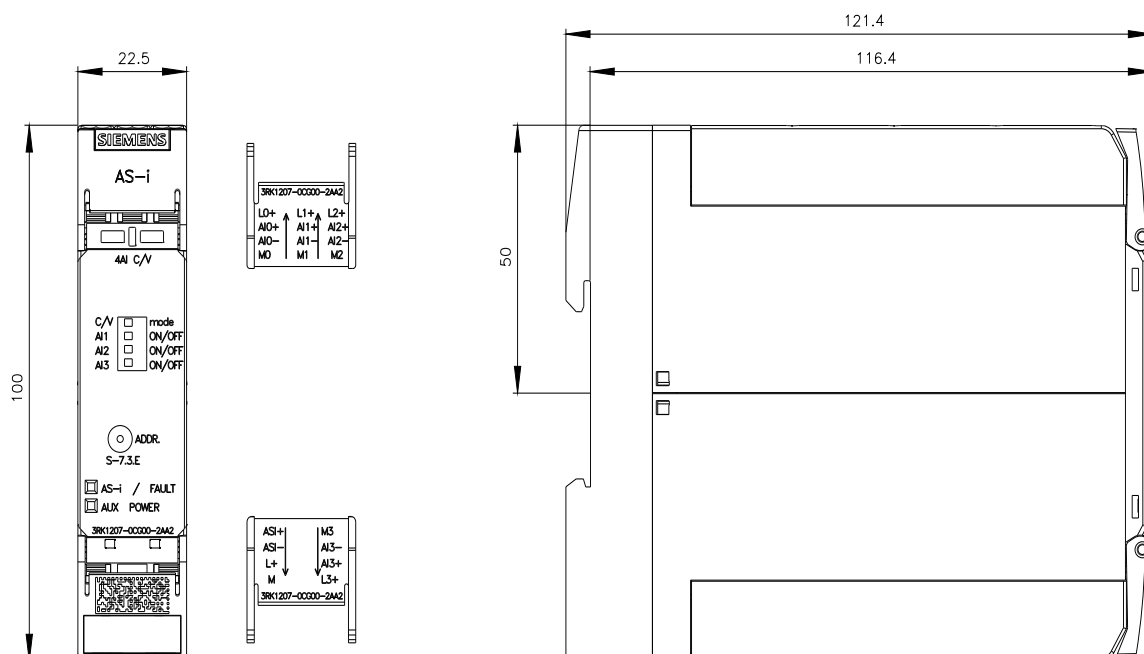
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1207-0CG00-2AA2>

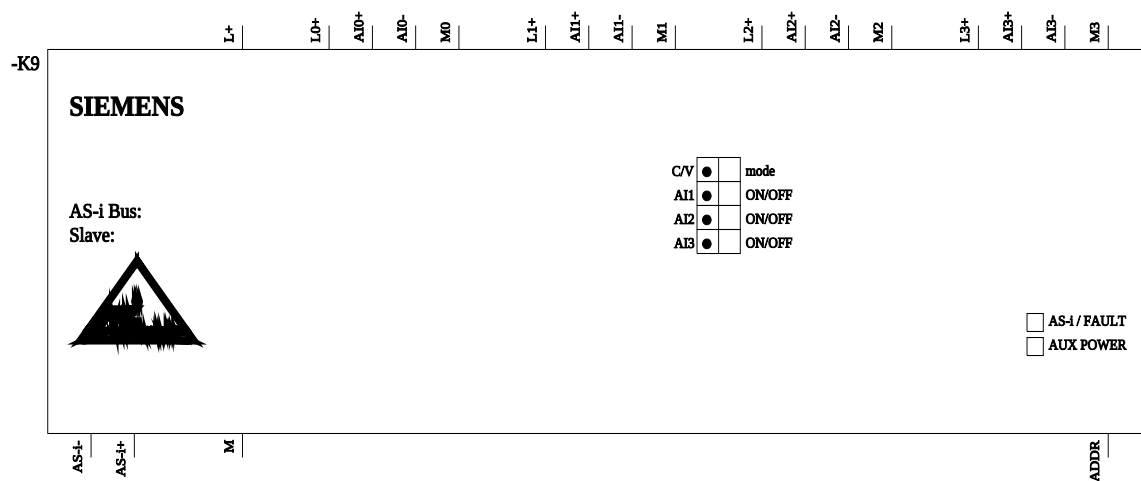
Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

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





последнее изменение:

07.01.2021 