



Аналоговый модуль, 2 входа (пассивный) и 1 выход, для аналоговых сигналов 0/4–20 мА для базового устройства SIMOCODE pro V

| | |
|---|--------------------------------------|
| торговая марка изделия | SIRIUS |
| наименование изделия | Аналоговый модуль |
| Общие технические данные | |
| компонент изделия | |
| <ul style="list-style-type: none"> • вход для подключения термистора • вход для аналогового датчика температуры • вход для обнаружения замыканий на землю | <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> |
| потребляемая активная мощность | 0,9 W |
| выдерживаемое импульсное напряжение | 4 000 V |
| расчетное значение | |
| степень защиты IP | IP20 |
| ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27 | 15г / 11 мсек |
| вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6 | 1 ... 6 Гц: 15 мм, 6 ... 500 Гц: 2 г |
| справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009 | B |
| Директива RoHS (дата) | 05/01/2012 |
| Электромагнитная совместимость | |
| излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1 | класс A |
| устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1 | соответствует классу резкости 3 |
| наведение кондуктивных помех | |
| <ul style="list-style-type: none"> • вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4 • вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5 • вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5 | <p>1 kV</p> <p>2 kV</p> <p>1 kB</p> |
| наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3 | 10 B/m |
| Входы/ Выходы | |
| число входов | 2 |
| число цифровых входов | 0 |
| число аналоговых входов | 2 |
| входной ток как предел разрушения макс. допустимо | 40 mA |
| входное сопротивление | 50 Ω |
| разрешение АЦП на аналоговом входе | 12 bit |
| время преобразования АЦП на аналоговом входе | 150 ms |
| функция диагностики на аналоговом входе | Да |
| обнаружение обрыва провода | Да |
| диапазон измерения тока параметризуемый | 0/4 mA ... 20 mA |
| относительная симметричная точность измерений | 1 % |
| относительная симметричная точность выходного сигнала | 1 % |

| | |
|---|------------------|
| число выходов | 1 |
| число полупроводниковых выходов | 0 |
| число выходов как контактный коммутационный элемент | 0 |
| число аналоговых выходов | 1 |
| полное сопротивление нагрузки на аналоговом выходе макс. | 500 Ω |
| время цифро-аналогового преобразования на аналоговом выходе | 25 ms |
| разрешение АЦП на аналоговом выходе | 12 bit |
| выходное напряжение | 30 V |
| тип напряжения выходного напряжения | DC |
| характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям | Да |
| диапазон значений выходного тока параметризуемый | 0/4 mA ... 20 mA |

Монтаж/ крепление/ размеры

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| монтажное положение | любой |
| вид креплений | Винтовое и защёлкивающееся крепление |
| высота | 92 mm |
| ширина | 22,5 mm |
| глубина | 124 mm |
| необходимое расстояние | |
| • вверху | 40 mm |
| • внизу | 40 mm |
| • слева | 0 mm |
| • справа | 0 mm |

Подсоединения/ клеммы

| | |
|--|---|
| способ подключения | двухпроводное подключение |
| вид экранирования | |
| • на входе | при длине до 30 м либо в точке выхода из распределительного шкафа рекомендовано экранирование, при длине более 30 м экранирование обязательно |
| • на выходе | при длине до 30 м либо в точке выхода из распределительного шкафа рекомендовано экранирование, при длине более 30 м экранирование обязательно |
| вид подключаемых сечений проводов | |
| • однопроводной | 1x (0,5 – 4,0 мм ²), 2 x (0,5 – 2,5 мм ²) |
| • тонкожильный с заделкой концов кабеля | 1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²) |
| • для проводов американского калибра (AWG) однопроводной | 1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16) |
| • для проводов американского калибра (AWG) многопроводной | 1x (20 ... 12), 2x (20 ... 14) |
| начальный пусковой крутящий момент при винтовом зажиме | 0,8 ... 1,2 N·m |
| начальный пусковой крутящий момент (фунтов/дюйм) при винтовом зажиме | 7 ... 10,3 lbf·in |

Условия окружающей среды

| | |
|--|--|
| высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря | |
| • 1 макс. | 2 000 m |
| • 2 макс. | 3 000 m; Макс. +50 °C (без безопасного разделения) |
| • 3 макс. | 4 000 m; макс. +40 °C (без безопасного разделения) |
| окружающая температура | |
| • при эксплуатации | -25 ... +60 °C |
| • при хранении | -40 ... +80 °C |
| • при транспортировке | -40 ... +80 °C |
| экологическая категория | |
| • при эксплуатации согласно МЭК 60721 | 3K6 (без образования льда, без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6 |
| • при хранении согласно МЭК 60721 | 1K6 (без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 1C2 (без соляного тумана), 1S2 (песок не должен попадать в устройства), 1M4 |
| • при транспортировке согласно МЭК 60721 | 2K2, 2C1, 2S1, 2M2 |
| относительная атмосферная влажность при эксплуатации | 5 ... 95 % |

Безопасность

защита от прикосновения к токоведущим частям с защитой пальцев рук

Разделение потенциала

гальваническая развязка

- между выходом и электронными устройствами
- между входами и электронными устройствами

Нет

Нет

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)

other



Profibus

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=3UF7400-1AA00-0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7400-1AA00-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7400-1AA00-0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7400-1AA00-0&lang=en

протокол испытаний No. A0258, protective separation

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>



