



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	
• вход для подключения термистора	Нет
• вход для аналогового датчика температуры	Нет
• вход для обнаружения замыканий на землю	Нет
потребляемая активная мощность	0,9 W
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	4 000 V
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
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2019	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	
• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	1 kV
• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5	2 kV
• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	1 кВ
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 В/м
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 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	
• сверху	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	3К6 (без образования льда, без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6
• при хранении согласно МЭК 60721	1К6 (без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 1С2 (без соляного тумана), 1S2 (песок не должен попадать в устройства), 1М4
• при транспортировке согласно МЭК 60721	2К2, 2С1, 2S1, 2М2
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


[Confirmation](#)


Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping


[Type Test Certificates/Test Report](#)


other

[Confirmation](#)
**Дополнительная информация**

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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>



