



Цифровой модуль, 4 релейных входа и 2 релейных выхода, входное напряжение 24 В DC, моностабильные релейные выходы макс. 2 цифровых модуля, для базового устройства SIMOCODE pro V

торговая марка изделия
наименование изделия

SIRIUS
Цифровой модуль

Общие технические данные

компонент изделия

- вход для подключения термистора
- цифровой вход
- вход для аналогового датчика температуры
- вход для обнаружения замыканий на землю
- релейный выход

Нет
Да
Нет
Нет
Да

потребляемая активная мощность

напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение

0,7 W
300 V

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

коммутационная способность по току замыкающих контактов релейных выходов при AC-15

- при 24 В
- при 120 В
- при 230 В

6 A
6 A
3 A

коммутационная способность по току замыкающих контактов релейных выходов при DC-13

- при 24 В
- при 60 В
- при 125 В

2 A
0,55 A
0,25 A

механический срок службы (коммутационных циклов) типичный

10 000 000

коммутационная износостойкость типичный

100 000

справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009

K

ток длительной нагрузки замыкающих контактов релейных выходов

- при 50 °C
- при 60 °C

6 A
5 A

Директива RoHS (дата)

05/01/2012

сертификат соответствия согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU

BVS 06 ATEX F001

группа взрывозащищенных устройств и категория взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU

II (2) G, II (2) D, I (M2)

Электромагнитная совместимость

излучение электромагнитных помех согласно

класс A

МЭК 60947-1

устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1

наведение кондуктивных помех

- 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
- вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6

наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3 электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2

излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11

излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11

соответствует классу резкости 3

1 kV

2 kV

1 kВ

10 В

10 В/м

контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ

соответствует пределу чувствительности А

соответствует пределу чувствительности А

Входы/ Выходы

функция изделия

- параметризуемые входы
- параметризуемые выходы

Да

Да

число входов

4

число цифровых входов

4

- с общим опорным потенциалом

4

исполнение цифровых входов

- тип 1 согласно МЭК 61131
- тип 2 согласно МЭК 61131

Нет

Да

число аналоговых входов

0

входное напряжение на цифровом входе при постоянном токе расчетное значение

24 V

число выходов

2

число полупроводниковых выходов

0

число выходов как контактный коммутационный элемент

2

число аналоговых выходов

0

коммутационная характеристика

моностабильный

характеристика контактов релейных выходов

Беспотенциальные замыкающие контакты (параметризация характеристик размыкания возможна путем регулирования внутренних сигналов), с общим опорным потенциалом, со свободным присвоением функциям управления (например, сетевые контакторы, контакторы для переключения на звезду или треугольник либо для передачи сигналов о режиме работы)

длина кабеля для цифровых сигналов макс.

300 м

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
- внизу
- слева
- справа

40 mm

40 mm

0 mm

0 mm

Подсоединения/ клеммы

компонент изделия съёмная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока

Да

вид подключаемых сечений проводов

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

1x (0,5 – 4,0 мм²), 2 x (0,5 – 2,5 мм²)











1x (0,5 ... 2,5 мм²), 2x (0,5 ... 1,5 мм²)

1x (20 ... 14), 2x (20 ... 16)

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			
<ul style="list-style-type: none"> • 1 макс. • 2 макс. • 3 макс. 	2 000 m 3 000 m; Макс. +50 °C (без безопасного разделения) 4 000 m; макс. +40 °C (без безопасного разделения)		
окружающая температура			
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при хранении • при транспортировке 	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C		
экологическая категория			
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации согласно МЭК 60721 • при хранении согласно МЭК 60721 • при транспортировке согласно МЭК 60721 	3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6 3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6 3К6 (без образования льда, без оттаивания), 3С3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3М6		
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	5 ... 95 %		
нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL	B300 / R300		
защита от коротких замыканий			
исполнение защиты от коротких замыканий на каждый выход	предохранительные вставки: gG 6A, fIink 10A (IEC 60947-5-1), модульный автоматический выключатель для защиты линий C-Char: 1,6A (IEC 60947-5-1) или 6A (I_K < 500A)		
Безопасность			
защита от прикосновения к токоведущим частям	с защитой пальцев рук		
Разделение потенциала			
(электрически) безопасное разъединение согласно МЭК 60947-1	Все силовые контуры надежно отделены друг от друга (удвоенные пути тока утечки и воздушные зазоры). Соблюдать информацию в отчете о проверке № A0258 «Надежное разделение» (ссылка - см. подробную информацию)		
Цепь тока управления/ управление			
тип напряжения оперативного напряжения питания	Постоянный ток		
оперативное напряжение питания при постоянном токе			
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	24 V		
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе			
<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	0,8 1,2		
Сертификаты/ допуски к эксплуатации			
General Product Approval	EMC		
 	Confirmation   		
For use in hazardous locations	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
 	 	Type Test Certificates/Test Report	
Marine / Shipping	other		



[Confirmation](#)



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=3UF7300-1AB00-0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7300-1AB00-0>

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

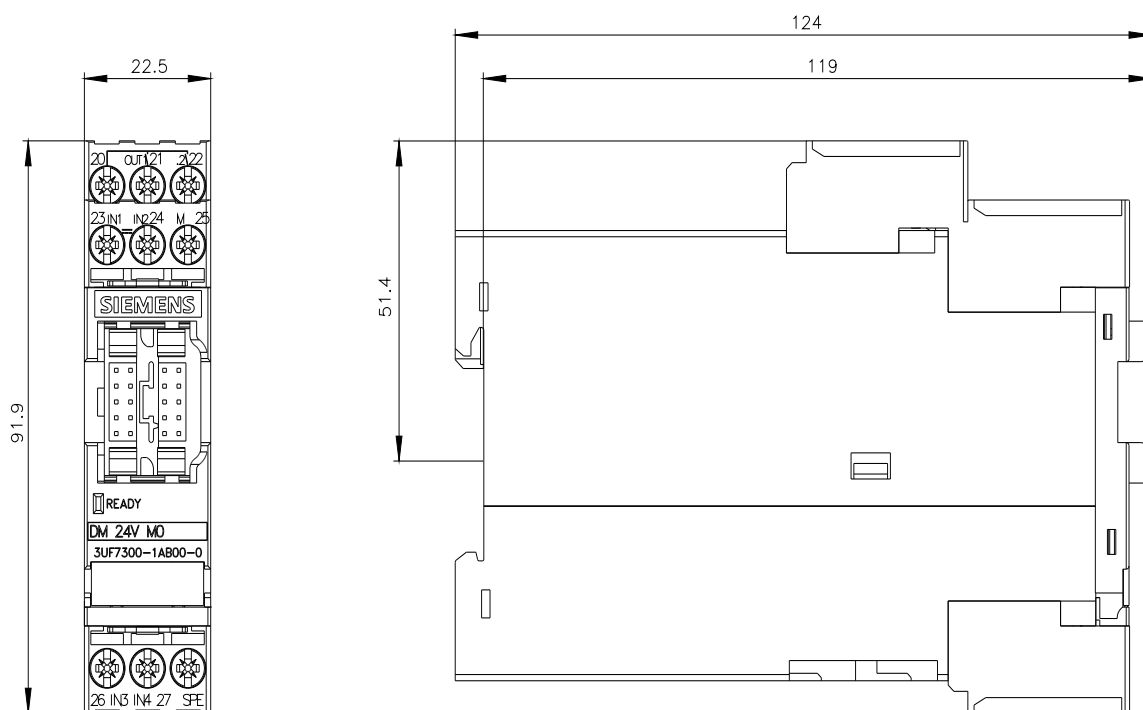
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7300-1AB00-0>

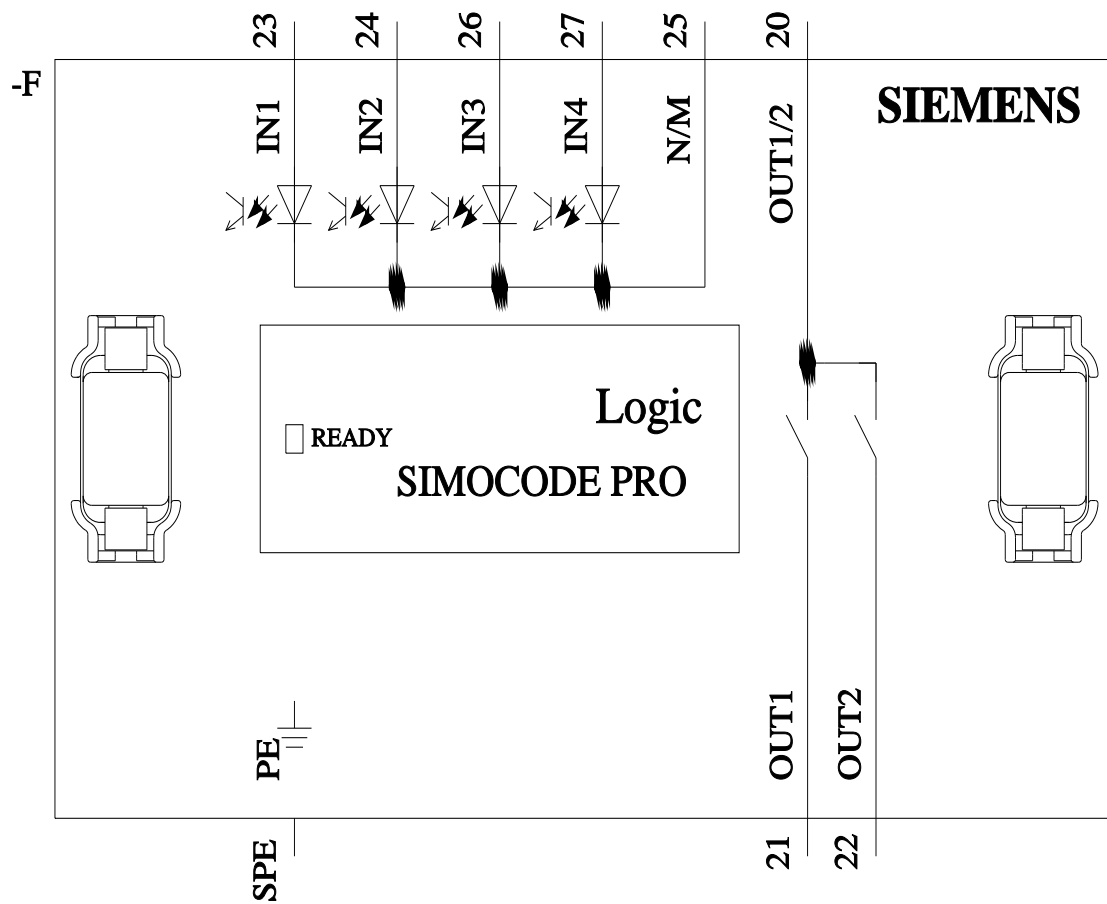
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7300-1AB00-0&lang=en

протокол испытаний No. A0258, protective separation

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





последнее изменение:

07.04.2022