



Цифровой модуль, 4 релейных входа и 2 релейных выхода, входное напряжение 110–240 В AC/DC моностабильные релейные выходы макс. 2 цифровых модуля, для базового устройства SIMOCODE pro V

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Цифровой модуль
Общие технические данные	
компонент изделия	
<ul style="list-style-type: none"> • вход для подключения термистора 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • цифровой вход 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • вход для аналогового датчика температуры 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • вход для обнаружения замыканий на землю 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • релейный выход 	Да
потребляемая активная мощность	0,7 W
напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	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	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 120 В 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 230 В 	3 A
коммутационная способность по току замыкающих контактов релейных выходов при DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • при 24 В 	2 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 В 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 125 В 	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
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2019	K
ток длительной нагрузки замыкающих контактов релейных выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 °C 	6 A
<ul style="list-style-type: none"> • при 60 °C 	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 МЭК 60947-1	класс А
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
• вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6	10 В
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 В/м
электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ
излучение высокочастотных кондуктивных помех согласно CISPR11	соответствует пределу чувствительности А
излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11	соответствует пределу чувствительности А

Входы/ Выходы

функция изделия	
• параметризуемые входы	Да
• параметризуемые выходы	Да
число входов	4
число цифровых входов	4
• с общим опорным потенциалом	4
исполнение цифровых входов	
• тип 1 согласно МЭК 61131	Нет
• тип 2 согласно МЭК 61131	Нет
число аналоговых входов	0
входное напряжение на цифровом входе при постоянном токе расчетное значение	110 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.	200 m

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

компонент изделия съёмная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока	Да
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной	1x (0,5 – 4,0 мм ²), 2x (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	
<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, fInk 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	AC/DC
оперативное напряжение питания при переменном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • при 50 Гц расчетное значение • при 60 Гц расчетное значение 	110 ... 240 V 110 ... 240 V
частота оперативного напряжения питания 1	50 ... 60 Hz
оперативное напряжение питания при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • расчетное значение 	110 ... 240 V
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе	
<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	0,85 1,1
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 50 Гц	
<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	0,85 1,1
коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при переменном токе при 60 Гц	
<ul style="list-style-type: none"> • исходное значение • конечное значение 	0,85 1,1
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
General Product Approval	For use in hazardous locations



[Confirmation](#)



For use in hazard-

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

other

ous locations

[Explosion Protection Certificate](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other



Profibus

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=3UF7300-1AU00-0>

Онлайн-генератор Сax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7300-1AU00-0>

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

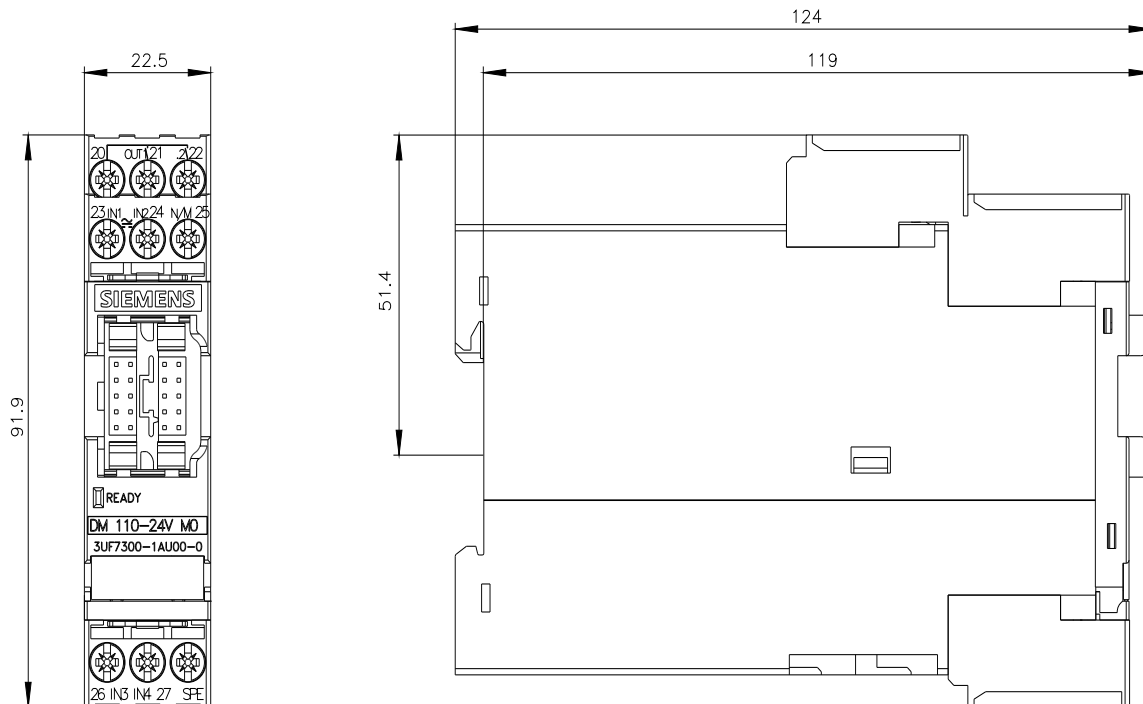
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7300-1AU00-0>

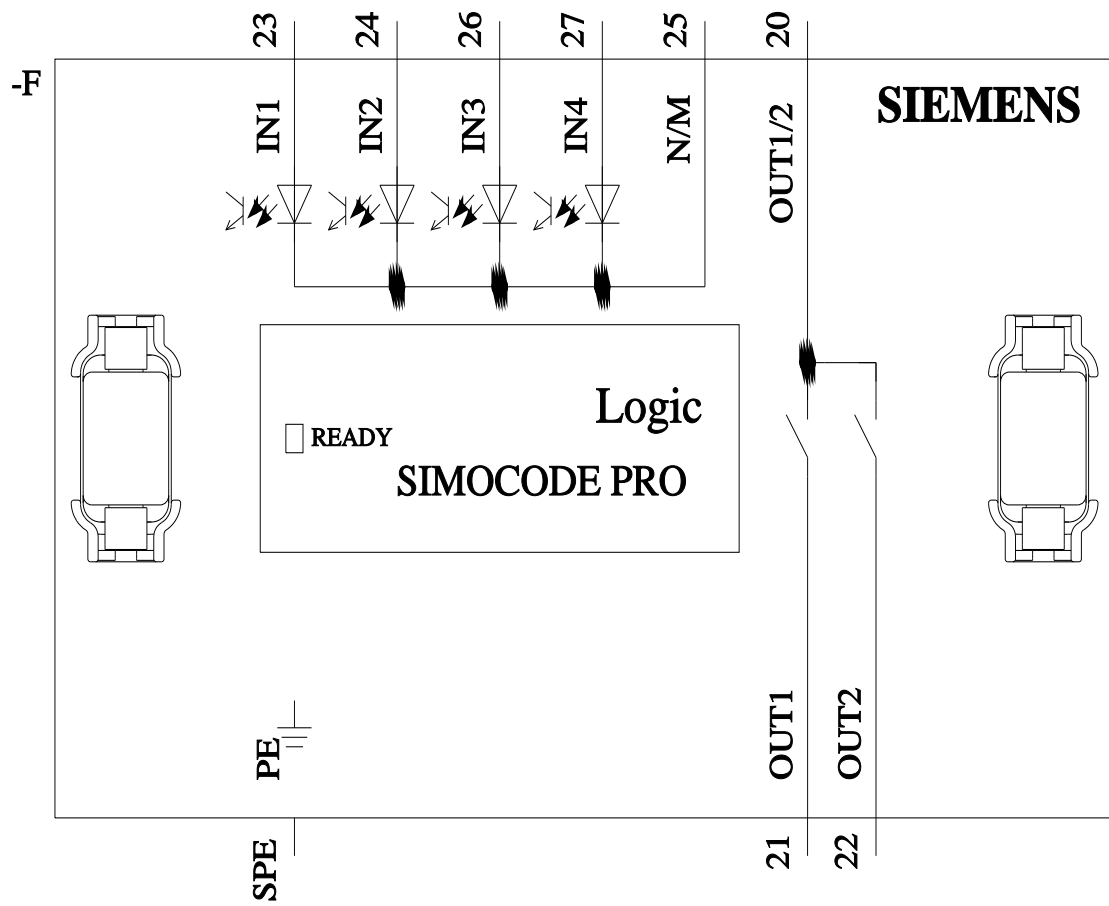
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7300-1AU00-0&lang=en

протокол испытаний No. A0258, protective separation

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





последнее изменение:

16.08.2023 