



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

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Цифровой модуль
<b>Общие технические данные</b>	
<b>компонент изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• вход для подключения термистора</li> <li>• цифровой вход</li> <li>• вход для аналогового датчика температуры</li> <li>• вход для обнаружения замыканий на землю</li> <li>• релейный выход</li> </ul>	<p>Нет</p> <p>Да</p> <p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p>
<b>потребляемая активная мощность</b>	0,7 W
напряжение развязки при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	300 V
<b>выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение</b>	4 000 V
<b>степень защиты IP</b>	IP20
<b>ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27</b>	15г / 11 мсек
<b>вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6</b>	1 ... 6 Гц: 15 мм, 6 ... 500 Гц: 2 г
<b>коммутационная способность по току замыкающих контактов релейных выходов при AC-15</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В</li> <li>• при 120 В</li> <li>• при 230 В</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>6 A</p> <p>3 A</p>
<b>коммутационная способность по току замыкающих контактов релейных выходов при DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В</li> <li>• при 60 В</li> <li>• при 125 В</li> </ul>	<p>2 A</p> <p>0,55 A</p> <p>0,25 A</p>
<b>механический срок службы (коммутационных циклов) типичный</b>	10 000 000
коммутационная износостойкость типичный	100 000
<b>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b>	K
ток длительной нагрузки замыкающих контактов релейных выходов	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 °C</li> <li>• при 60 °C</li> </ul>	<p>6 A</p> <p>5 A</p>
<b>Директива RoHS (дата)</b>	05/01/2012
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	класс A
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3
<b>наведение кондуктивных помех</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4</li> <li>• вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>• вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5</li> <li>• вследствие высокочастотного облучения согласно МЭК 61000-4-6</li> </ul>	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
<b>Входы/ Выходы</b>	
<b>функция изделия</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• параметризуемые входы</li> <li>• параметризуемые выходы</li> </ul>	Да Да
<b>число входов</b>	4
<b>число цифровых входов</b>	4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• с общим опорным потенциалом</li> </ul>	4
<b>исполнение цифровых входов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• тип 1 согласно МЭК 61131</li> <li>• тип 2 согласно МЭК 61131</li> </ul>	Нет Да
<b>число аналоговых входов</b>	0
входное напряжение на цифровом входе при постоянном токе расчетное значение	24 V
<b>число выходов</b>	2
<b>число полупроводниковых выходов</b>	0
<b>число выходов как контактный коммутационный элемент</b>	2
<b>число аналоговых выходов</b>	0
<b>коммутационная характеристика</b>	бистабильный
<b>характеристика контактов релейных выходов</b>	Беспотенциальные замыкающие контакты (параметризация характеристик размыкания возможна путем регулирования внутренних сигналов), с общим опорным потенциалом, со свободным присвоением функций управления (например, сетевые контакторы, контакторы для переключения на звезду или треугольник либо для передачи сигналов о режиме работы)
<b>длина кабеля для цифровых сигналов макс.</b>	300 m
<b>Монтаж/ крепление/ размеры</b>	
<b>монтажное положение</b>	любой
<b>вид креплений</b>	Винтовое и защёлкивающееся крепление
<b>высота</b>	92 mm
<b>ширина</b>	22,5 mm
<b>глубина</b>	124 mm
<b>необходимое расстояние</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• сверху</li> <li>• внизу</li> <li>• слева</li> <li>• справа</li> </ul>	40 mm 40 mm 0 mm 0 mm
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<b>компонент изделия съёмная клемма для цепи вспомогательного и оперативного тока</b>	Да
<b>вид подключаемых сечений проводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• однопроводной</li> <li>• тонкожильный с заделкой концов кабеля</li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной</li> <li>• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной</li> </ul>	1x (0,5 – 4,0 мм <sup>2</sup> ), 2 x (0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup> ) 1x (0,5 ... 2,5 мм <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 1,5 мм <sup>2</sup> ) 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
<b>Условия окружающей среды</b>	

<b>высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря</b>	2 000 m 3 000 m; Макс. +50°C (без безопасного разделения) 4 000 m; макс. +40 °C (без безопасного разделения)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 макс.</li> <li>• 2 макс.</li> <li>• 3 макс.</li> </ul>	
<b>окружающая температура</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации</li> <li>• при хранении</li> <li>• при транспортировке</li> </ul>	-25 ... +60 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
<b>экологическая категория</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• при эксплуатации согласно МЭК 60721</li> <li>• при хранении согласно МЭК 60721</li> <li>• при транспортировке согласно МЭК 60721</li> </ul>	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 %
<b>нагрузочная способность контакта вспомогательных контактов согласно UL</b>	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**

<b>защита от прикосновения к токоведущим частям</b>	с защитой пальцев рук
---	-----------------------

**Разделение потенциала**

<b>(электрически) безопасное разъединение согласно МЭК 60947-1</b>	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**

<b>тип напряжения оперативного напряжения питания</b>	Постоянный ток
<b>оперативное напряжение питания при постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• расчетное значение</li> </ul>	24 V
<b>коэффициент рабочего диапазона, напряжение оперативного питания, расчетное значение при постоянном токе</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• исходное значение</li> <li>• конечное значение</li> </ul>	0,8 1,2

**Сертификаты/ допуски к эксплуатации**

<b>General Product Approval</b>	<b>EMC</b>
---------------------------------	------------



[Confirmation](#)



**Declaration of Conformity      Test Certificates      Marine / Shipping**



[Type Test Certificates/Test Report](#)



**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=3UF7310-1AB00-0>

### Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7310-1AB00-0>

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

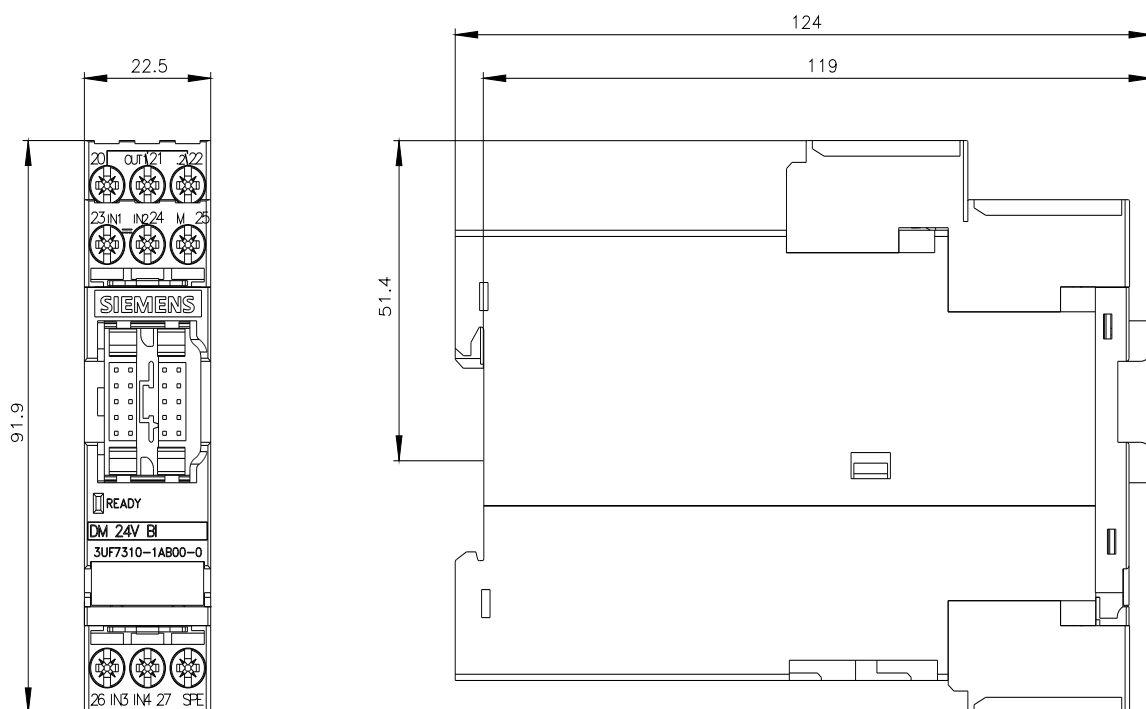
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7310-1AB00-0>

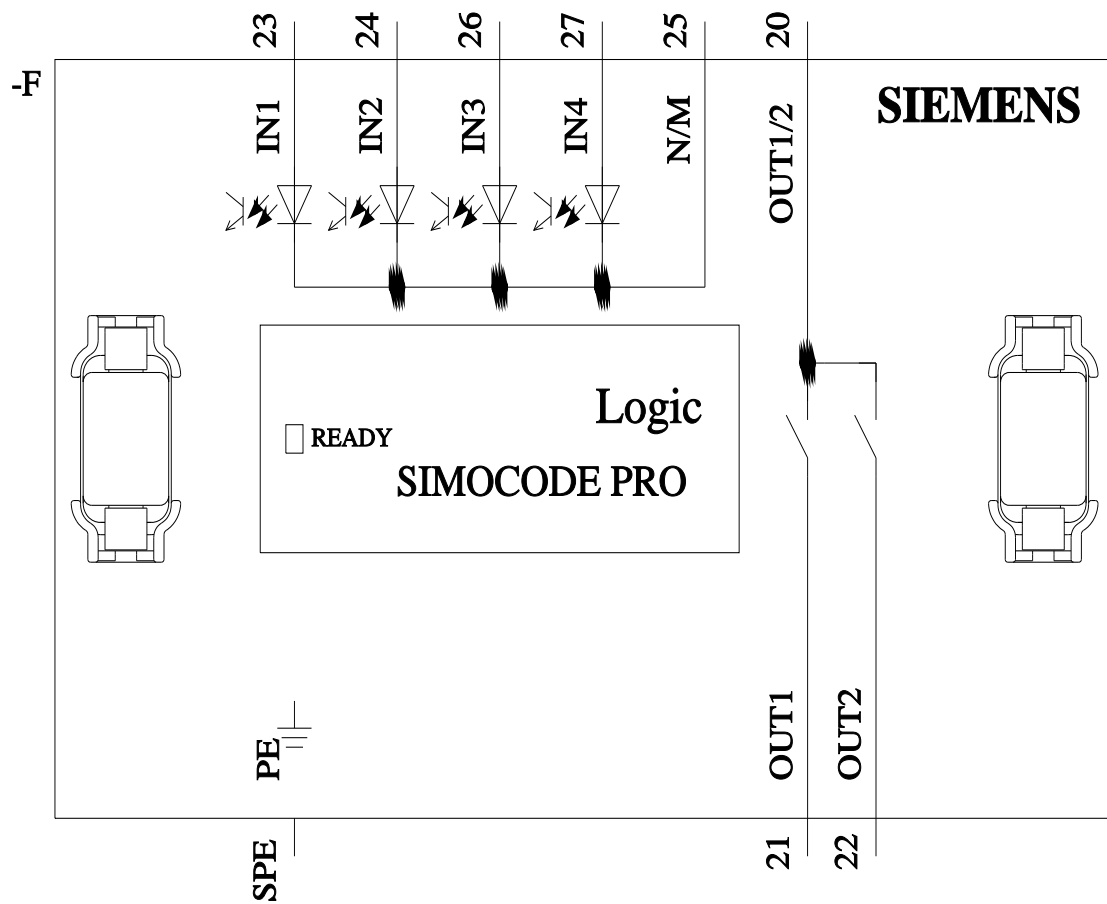
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7310-1AB00-0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7310-1AB00-0&lang=en)

протокол испытаний No. A0258, protective separation

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





последнее изменение:

07.04.2022