



Температурный модуль, 3 входа для подключения до 3 температурных зондов, для базового устройства SIMOCODE pro V

торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Модуль температуры
<b>Общие технические данные</b>	
<b>компонент изделия</b>	
• вход для подключения термистора	Нет
• вход для аналогового датчика температуры	Да
• вход для обнаружения замыканий на землю	Нет
<b>потребляемая активная мощность</b>	0,2 W
<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>справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009</b>	B
<b>измеряемая температура</b>	
• исходное значение	-50 °C
• конечное значение	500 °C
<b>Директива RoHS (дата)</b>	05/01/2012
<b>измеряемая температура</b>	
• с NTC мин.	80 °C
• с NTC макс.	160 °C
• с КТУ 84 мин.	-40 °C
• с КТУ 84 макс.	300 °C
• с КТУ 83-110 мин.	-50 °C
• с КТУ 83-110 макс.	175 °C
• с Pt 1000 мин.	-50 °C
• с Pt 1000 макс.	500 °C
• с Pt 100 мин.	-50 °C
• с Pt 100 макс.	500 °C
<b>относительная погрешность измерения под воздействием температуры при 20 °C</b>	2 %
<b>ток датчика для Pt 100 типичный</b>	1 mA
<b>ток датчика для Pt 1000/КТУ 83-110/КТУ 84/NTC типичный</b>	0,2 mA
<b>функция диагностики на входе датчика с Pt 100</b>	
• обнаружение коротких замыканий	Да
• обнаружение обрыва провода	Да
<b>функция диагностики на входе датчика с Pt 1000</b>	
• обнаружение коротких замыканий	Да
• обнаружение обрыва провода	Да
<b>функция диагностики на входе датчика с КТУ 83-110</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• обнаружение коротких замыканий</li> <li>• обнаружение обрыва провода</li> </ul>	Да Да
<b>функция диагностики на входе датчика с КТУ 84</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• обнаружение коротких замыканий</li> <li>• обнаружение обрыва провода</li> </ul>	Да Да
<b>функция диагностики на входе датчика с NTC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• обнаружение коротких замыканий</li> <li>• обнаружение обрыва провода</li> </ul>	Да Нет
<b>способ подключения цепи датчика</b>	2- или 3-проводное подключение
<b>время преобразования АЦП в цепи измерительного щупа</b>	500 ms
<b>Электромагнитная совместимость</b>	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	класс А
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> </ul>	1 kV 2 kV 1 кВ
<b>наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3</b>	10 В/м
<b>Входы/ Выходы</b>	
<b>число входов</b>	3
<b>число цифровых входов</b>	0
<b>число аналоговых входов</b>	3
<b>число выходов как контактный коммутационный элемент</b>	0
<b>число аналоговых выходов</b>	0
<b>Функция защиты/ контроля</b>	
исполнение датчика для измерения температуры подключаемый	РТ100 / РТ1000 / КТУ83-110 / КТУ84 / NTC
<b>Точность</b>	
<b>дрейф температуры на °C</b>	0,05 %/°C
<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>• вверху</li> <li>• внизу</li> <li>• слева</li> <li>• справа</li> </ul>	40 mm 40 mm 0 mm 0 mm
<b>Подсоединения/ клеммы</b>	
<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> ), 2x (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>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 макс.</li> <li>• 2 макс.</li> <li>• 3 макс.</li> </ul>	2 000 m 3 000 m; Макс. +50°C (без безопасного разделения) 4 000 m; макс. +40 °C (без безопасного разделения)
<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 %

### Безопасность

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

### Разделение потенциала

гальваническая развязка между входами и электронными устройствами	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=3UF7700-1AA00-0>

**Онлайн-генератор Cax**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7700-1AA00-0>

**Service&Support** (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7700-1AA00-0>

**Банк изображений** (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3UF7700-1AA00-0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7700-1AA00-0&lang=en)

**протокол испытаний No. A0258, protective separation**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152>



