



Блок обнаружения замыкания на землю с аналоговым определением тока утечки для подключения преобразователя дифференциального тока 3UL23, макс. 1 блок обнаружения замыкания на землю для базового устройства SIMOCODE pro V

торговая марка изделия

наименование изделия

заводской номер изделия

- 1 трансформатора дифференциального тока подключаемый
- 2 трансформатора дифференциального тока подключаемый
- 3 трансформатора дифференциального тока подключаемый
- 4 трансформатора дифференциального тока подключаемый
- 5 трансформатора дифференциального тока подключаемый
- 6 трансформатора дифференциального тока подключаемый

SIRIUS

Модуль заземления на землю

[3UL2302-1A](#)

[3UL2303-1A](#)

[3UL2304-1A](#)

[3UL2305-1A](#)

[3UL2306-1A](#)

[3UL2307-1A](#)

Общие технические данные

вид тока для контроля

время реакции макс.

компонент изделия

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

потребляемая активная мощность

степень защиты IP

ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27

вибропрочность согласно МЭК 60068-2-6

Директива RoHS (дата)

измеряемая частота сети исходное значение

измеряемая частота сети конечное значение

относительная погрешность измерений

трансформатора дифференциального тока

Переменный ток и пульсирующий постоянный ток (тип A)

100 ms

Нет

Нет

Да

0,1 W

IP20

15г / 11 мсек

1 ... 6 Гц; 15 мм, 6 ... 500 Гц; 2 г

05/01/2012

400 Hz

16 Hz

2,5 %

Электромагнитная совместимость

излучение электромагнитных помех согласно 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

класс A

соответствует классу резкости 3

1 kV

2 kV

1 kV

10 B

наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3 электростатический разряд согласно МЭК 61000-4-2	10 В/м контактный разряд 6 кВ / воздушный разряд 8 кВ
излучение высокочастотных полевых помех согласно CISPR11	соответствует пределу чувствительности А
Входы/ Выходы	
число входов	1
число цифровых входов	0
число аналоговых входов	1
число входов датчиков для обнаружения замыканий на землю	1
число выходов	0
число полупроводниковых выходов	0
число выходов как контактный коммутационный элемент	0
число аналоговых выходов	0
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	Винтовое и защёлкивающееся крепление
высота	92 mm
ширина	22,5 mm
глубина	124 mm
необходимое расстояние	
• вверху	40 mm
• внизу	40 mm
• слева	0 mm
• справа	0 mm
диаметр проходного отверстия подключаемого трансформатора дифференциального тока	35 ... 210 mm
Подсоединения/ клеммы	
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	
(электрически) безопасное разъединение согласно	Все силовые контуры надежно отделены друг от друга (удвоенные

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Confirmation](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other



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=3UF7510-1AA00-0>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7510-1AA00-0>

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

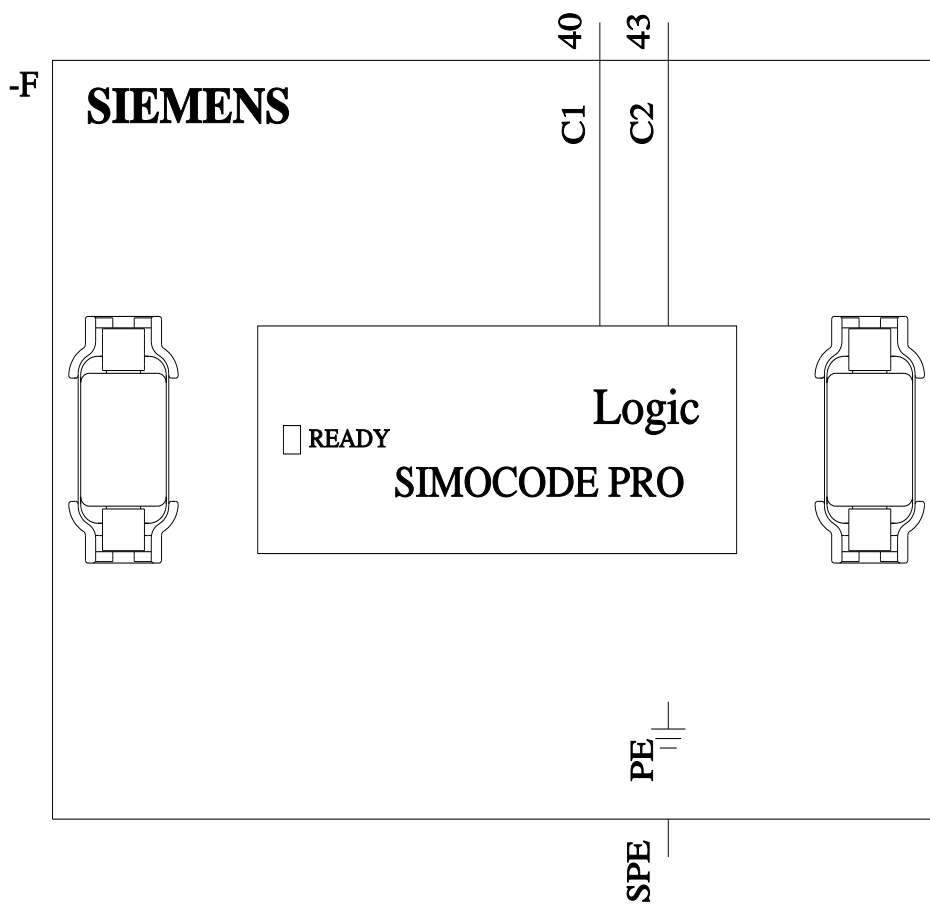
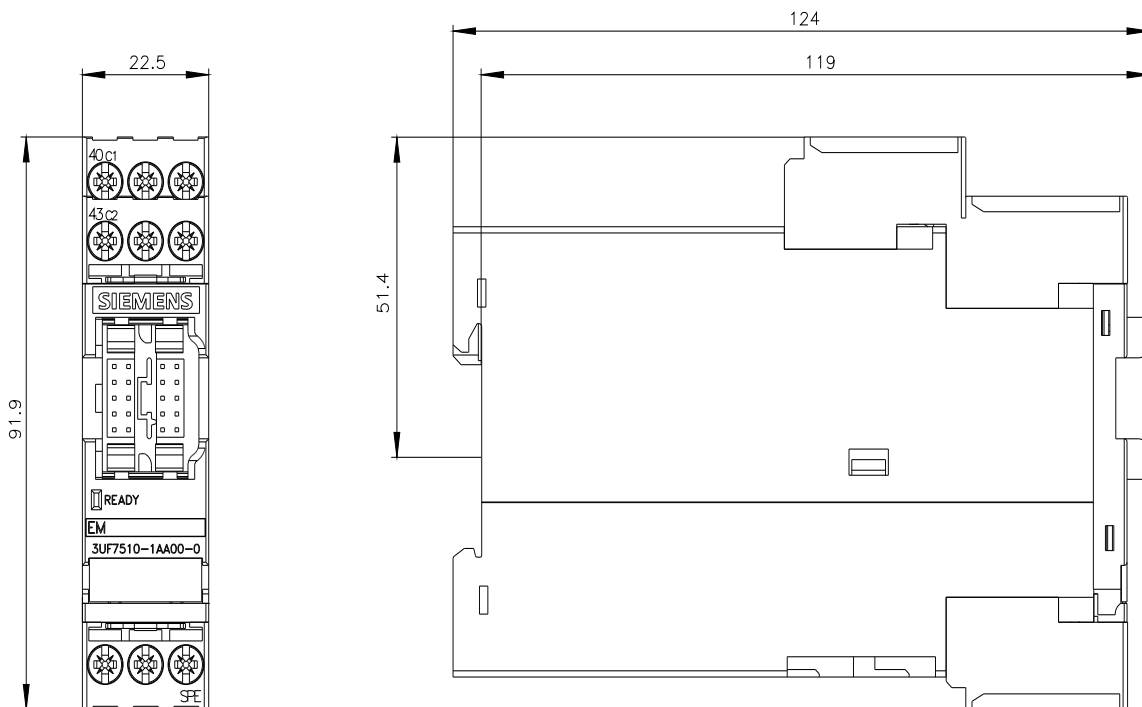
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7510-1AA00-0>

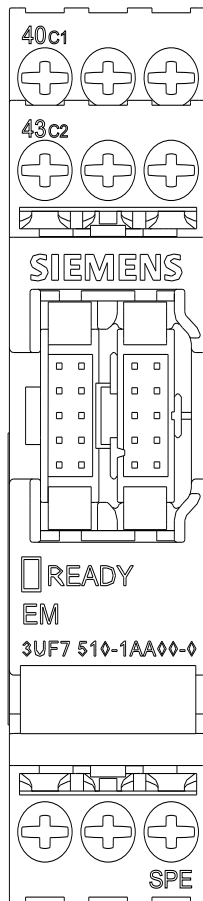
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7510-1AA00-0&lang=en

протокол испытаний No. A0258, protective separation

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





последнее изменение:

07.04.2022 