SIEMENS

Лист тех. данных 3UF7103-1AA00-0

Блок регистрации тока, ток уставки 20–200 A, установочная ширина 120 мм, Шинный трансформатор тока



торговая марка изделия	SIRIUS
наименование изделия	Модуль регистрации тока
Общие технические данные	
функция изделия	
● измерение тока	Да
● измерение напряжения	Нет
● измерение активной мощности	Нет
● измерение энергии	Нет
● измерение частоты	Нет
компонент изделия	
● вход для подключения термистора	Нет
потребляемая активная мощность	0,2 W
напряжение развязки	
● при степени загрязнения 3 при переменном токе расчетное значение	690 V
● для кабелей главной цепи согласно МЭК 60947-1 расчетное значение	8 kV
выдерживаемое импульсное напряжение расчетное значение	8 000 V
степень защиты IP	IP20
ударопрочность согласно МЭК 60068-2-27	15г / 11 мсек
справочный идентификатор согласно МЭК 81346-2:2009	F
Директива RoHS (дата)	07/01/2006
SVHC substance name	Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
Электромагнитная совместимость	
излучение электромагнитных помех согласно МЭК 60947-1	класс A
устойчивость к электромагнитным помехам согласно МЭК 60947-1	соответствует классу резкости 3
наведение кондуктивных помех	
● вследствие импульса согласно МЭК 61000-4-4	2 kV
● вследствие перенапряжения при замыкании на землю согласно МЭК 61000-4-5	2 kV
● вследствие линейного перенапряжения согласно МЭК 61000-4-5	1 кВ
наведение полевых помех согласно МЭК 61000-4-3	10 В/m
Входы/ Выходы	
число выходов как контактный коммутационный элемент	0
Функция защиты/ контроля	
функция изделия	
● контроль cos φ	Нет
● контроль замыканий на землю	Нет

© Copyright Siemens

● измерение напряжения	Нет
класс срабатывания	CLASS 5E
функция изделия	
● измерение тока	Да
● защита от перегрузки	Да
Монтаж/ крепление/ размеры	
монтажное положение	любой
вид креплений	Винтовое и защёлкивающееся крепление
высота	95 mm
ширина	120 mm
глубина	145 mm
необходимое расстояние	
● вверху	30 mm
● внизу	30 mm
● слева	0 mm
● справа	0 mm
диаметр проходного отверстия	25 mm
диаметр проходного отверстия для измерения тока	25 mm
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	3K6 (без образования льда, без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 3C3 (без соляного тумана), 3S2 (песок не должен попадать в устройства), 3M6
● при хранении согласно МЭК 60721	1K6 (без конденсации, относительная влажность воздуха 10 ... 95%), 1C2 (без соляного тумана), 1S2 (песок не должен попадать в устройства), 1M4
● при транспортировке согласно МЭК 60721	2K2, 2C1, 2S1, 2M2
относительная атмосферная влажность при эксплуатации	5 ... 95 %
защита от коротких замыканий	
функция изделия защита от коротких замыканий	Нет
ATEX	
сертификат соответствия	
● согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU	BVS 06 ATEX F001
● согласно UKCA	ITS21UKEX0464
группа взрывозащищенных устройств и категория взрывозащиты согласно производственной директиве ATEX 2014/34/EU	II (2) G, II (2) D, I (M2)
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 главного тока	
число полюсов для главной цепи	3
регулируемый порог срабатывания по току токозависимого расцепителя перегрузки	20 ... 200 A
рабочее напряжение	
● при переменном токе	
— при 50 Гц расчетное значение	110 ... 690 V
— при 60 Гц расчетное значение	110 ... 690 V
рабочая частота расчетное значение	50 ... 60 Hz
Цепь тока управления/ управление	
тип напряжения	перем. ток
Разрешения Сертификаты	

© Copyright Siemens

General Product Approval					
UKCA	CE EG-Konf.	Confirmation	CCC	UL	EAC

EMV		For use in hazardous locations			Test Certificates
RCM	KC	ATEX	IECEx	ATEX	Type Test Certificates/Test Report

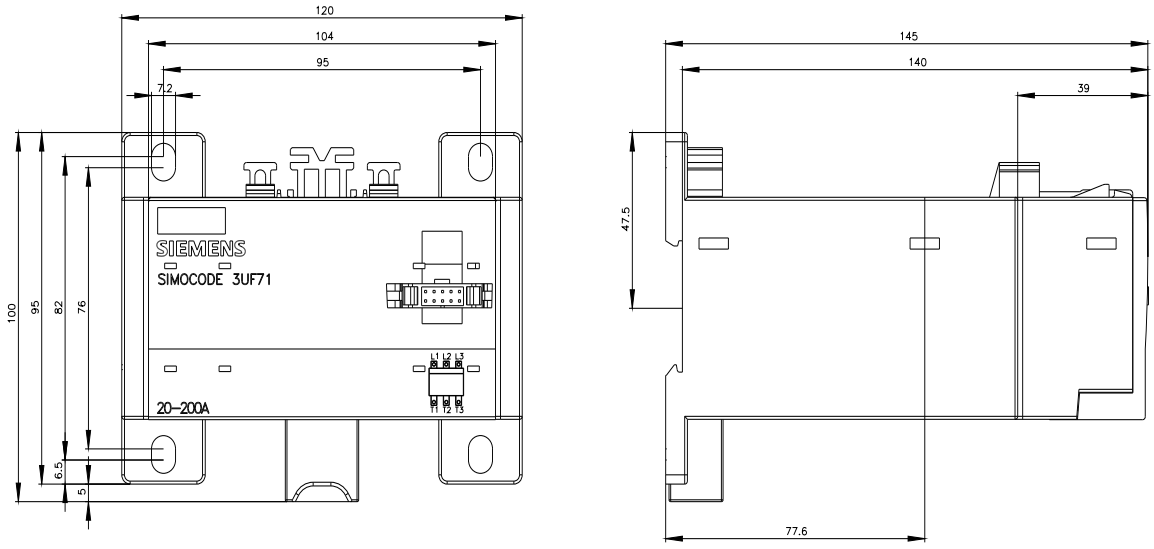
Test Certificates	Marine / Shipping				other
Special Test Certificate	ABS	DNV	LRS	RMRS	Confirmation

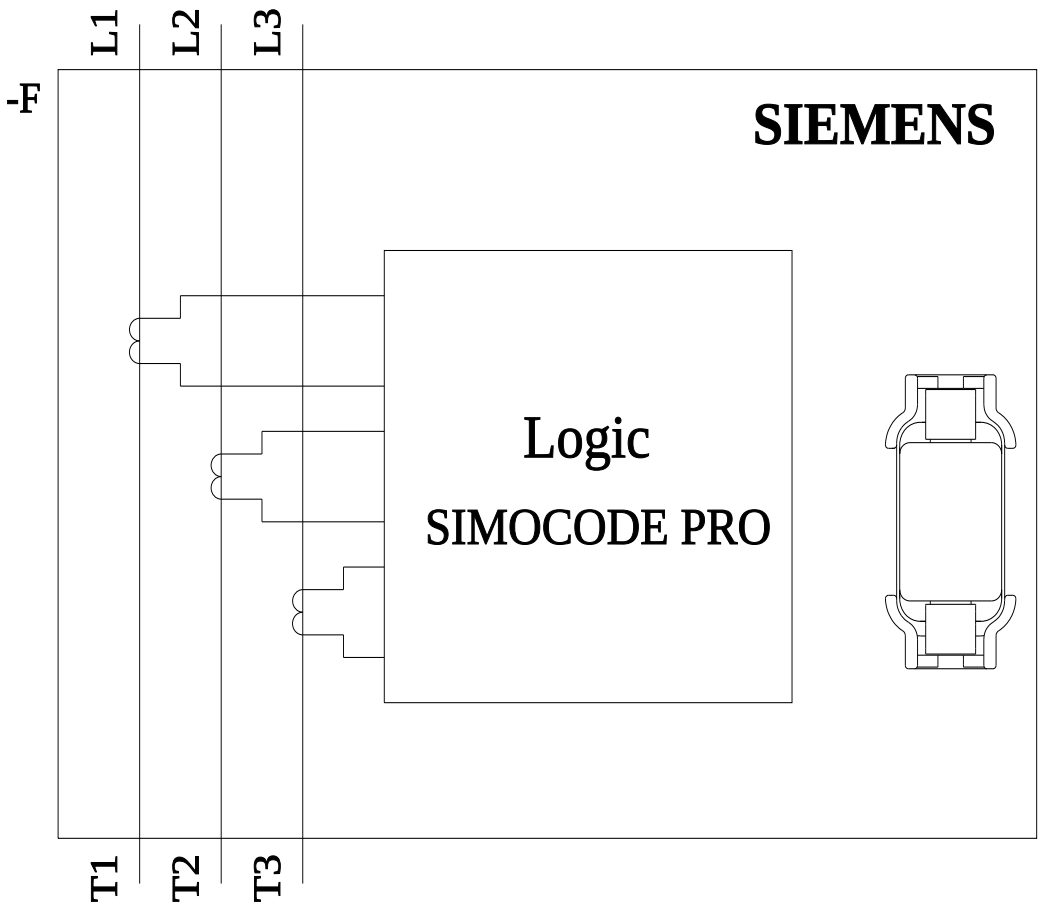
Environment	Industrial Communication
Environmental Confirmations	Profibus

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=3UF7103-1AA00-0
Онлайн-генератор Cax
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UF7103-1AA00-0
Service&Support (руководства, инструкции по экслпуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UF7103-1AA00-0
Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UF7103-1AA00-0&lang=en
протокол испытаний No. A0258, protective separation
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109748152

© Copyright Siemens





последнее изменение: 11.03.2024

© Copyright Siemens

© Copyright Siemens