

## Термомагнитный защитный выключатель - СВ TM2 5А F1 Р - 2800895

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Термомагнитный защитный выключатель, 2-полюсный, характеристика срабатывания F1 (быстродействующий), 2 переключающих контакта, штекер для базового элемента

### Описание изделия

Термомагнитный защитный выключатель



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 690560
GTIN	4046356690560
Вес/шт. (без упаковки)	70,700 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Высота	45 мм
Ширина	24,6 мм
Глубина	52 мм

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Определение влажности	240 h, 95 % RH, 40 °C
Удары (при эксплуатации)	15г (МЭК 60068-2-27, тест Ea)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (МЭК 60068-2-6, Test Fc)
Степень защиты	IP30 (Область срабатывания)

#### Общие сведения

# Термомагнитный защитный выключатель - СВ ТМ2 5А F1 Р - 2800895

## Технические данные

### Общие сведения

Указания по монтажу	При монтаже в ряд номинальный ток устройства может достигать только 80 %, или же необходимо соответствующим образом изменить параметры.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	серый
Полюсов	2
Группа изоляционного материала	II
Степень загрязнения	2
Конструкция	Штекер

### Электрические данные

Тип предохранителей	Быстродействующий
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ (усиленная изоляция в областях прикосновений)
Номинальное напряжение	80 В DC (МЭК 60934)
	80 В DC (UL 1077)
	80 В DC (UL 508 - со штекерным основанием)
Номинальный ток $I_N$	5 А (МЭК 60934)
	индуктивная нагрузка согласно UL 1077
	5 А DC (нагрузка с низкой индукцией согласно UL 1077)
	5 А DC (индуктивная нагрузка согласно UL 508 - с вставным цоколем)
	5 А DC (нагрузка с низкой индукцией согласно UL 508 - с вставным цоколем)
Расчетное импульсное напряжение $U_i$	277 В AC (UL 1077)
	250 В AC (МЭК 60934)
Рассеиваемая мощность	1,5 Вт (в номинальном режиме на канал)
Сопротивление прибора	60 мΩ
Сопротивление изоляции $R_{iso}$	> 100 МΩ (500 В постоянн. тока)
Способ заедействования	Тип S
Тип срабатывания	ТМ (термомагнитный)
Уровень срабатывания	Свободное срабатывание (положительное)
	600 А (80 В DC)
Требуемые номиналы предохранителей	$\geq 20$ А ( $I > I_{cn}$ )
Коммутационная способность короткого замыкания $I_k$	1000 А AC (277 В AC)
	1000 А DC (50 В DC)
Электрическая прочность	3000 В AC (Область срабатывания)
	1500 В AC (От основного к вспомогательному электроконтуру)
	1500 В AC (Открытый основной контур)
	1000 В AC (Открытый вспомогательный контур)
	1500 В AC (полюс к полюсу)
Падение напряжения	0,31 В (при $1 \times I_n$ )

# Термомагнитный защитный выключатель - CB TM2 5A F1 P - 2800895

## Технические данные

### Электрические данные

Макс. кол-во коммутационных циклов	6000 (240 В AC / 1 x I <sub>n</sub> )
	3000 (80 В DC / 1 x I <sub>n</sub> )
Вспомогательный электроконтур	277 В AC / 0,5 А (с малой индукцией)
	277 В AC / 1 А (с малой индукцией, макс. 2000 переключений)
	50 В DC / 1 А (с малой индукцией)
минимальное рабочее напряжение вспомогательного контакта	10 В
Максимальное рабочее напряжение вспомогательного контакта	240 В
	240 В
минимальный рабочий ток вспомогательного контакта	10 мА
максимальный рабочий ток вспомогательного контакта	1 А

### Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 60934
	UL 1077 одобренный UL/C-UL
	UL 508 зарегистрированный UL/C - UL
	CSA 22.2 No. 235-04

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC / KC / DNV GL / CCC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	2786957
-----	---	---	---------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140459
---------------	---	---	---------------

# Термомагнитный защитный выключатель - CB TM2 5A F1 P - 2800895

## Сертификаты

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140459
----------------	---	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40034683
------------------------	---	---	----------

EAC			RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	--	-------------------------

KC		<a href="http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do">http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do</a>	SW05012-15006
----	---	---	---------------

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00003C7
--------	---	---	------------

CCC			2019010307158887
-----	---	--	------------------

cULus Recognized			
------------------	---	--	--