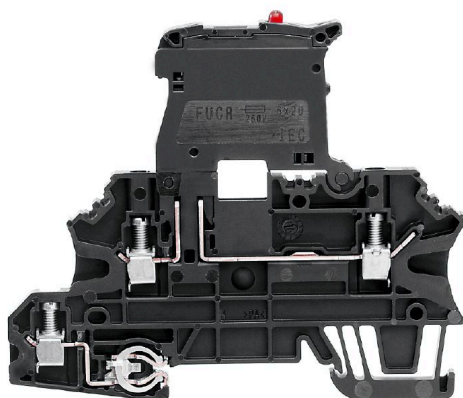


WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

Изображение изделия



В процессе работы системы управления для объектов технологического и энергетического сектора входящие сигналы от полевых устройств часто связаны с клеммными блоками в электрошкафах для маршрутирования. Клеммные колодки используются несмотря на наличие альтернативных технологий, таких как удаленный ввод/вывод и полевая шина. Это происходит, главным образом, потому что они обеспечивают надежное и простое подключение системы и четко структурированы. Наша линия клеммных блоков WMF (Weidmüller Multi Funktional) обеспечивает многофункциональное решение для маршрутирования сигналов.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Клемма с предохранителем, Винтовое соединение, черный, 2.5 mm², 6.3 A, 250 V, Количество соединений: 3, Количество уровней: 2, TS 35 |
| Заказ № | 1163080000 |
| Тип | WMF 2.5 FU PE 100-250V SW |
| GTIN (EAN) | 4032248991785 |
| Кол. | 50 Штука |

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|------------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Сертификат № (cURusEX) | E184763 |

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| Глубина | 74 mm | Глубина (дюймов) | 2.9134 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 74.5 mm | Высота | 88 mm |
| Высота (в дюймах) | 3.4646 inch | Ширина | 5.08 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.2 inch | Масса нетто | 22 g |

Температуры

| | | | |
|--|----------------|---|---------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -5 °C...40 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|--|-----------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7cl |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|---|--------|---------------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 600 V |
| Ток, разм. C (CSA) | 17 A | Сертификат № (CSA) | 200039-1057876 |
| Напряжение, класс B (CSA) | 600 V | Ток, разм. B (CSA) | 17 A |
| Напряжение, класс D (CSA) | 600 V | Ток, разм. D (CSA) | 5 A |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|---|--------|---|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus) | 12 AWG | Напряжение, класс B (cURus) | 600 V |
| Напряжение, класс D (cURus) | 600 V | Поперечное сечение провода, макс. (cURus) | 12 AWG |
| Сертификат № (cURus) | E60693 | Поперечное сечение провода, мин. (cURus) | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus) | 26 AWG |
| Ток, класс B (cURus) | 17 A | Напряжение, класс C (cURus) | 600 V |
| Ток, класс C (cURus) | 17 A | Ток, класс D (cURus) | 5 A |

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

Технические данные

Разм. провода Электропроводка
полевого уровня, макс. (cURus) 12 AWG

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------|------------------|---|-------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO14ATEX1389U | Сертификат № (IECEx) | IECExUL14.0097U |
| Ток (ATEX) | 6.3 A | Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm ² |
| Ток (IECEx) | 6.3 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 4 mm ² |
| Обозначение EN 60079-7 | Ex ec II C Gc | Маркировка взрывозащиты Ex | II 3 G |
| | | 2014/34/EU | |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-------------------|--------|-------------|-----------------|
| Открытые страницы | справа | Вид монтажа | зафиксированный |
|-------------------|--------|-------------|-----------------|

Общие сведения

| | | | |
|---|---------------|--|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
| Нормы | IEC 60947-7-3 | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |

Параметры системы

| | | | |
|--|---|-----------------------------|----|
| Исполнение | Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, С соединением защитного заземления (PE), для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 2 | Количество уровней | 2 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Соединение PE | Да |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Функция PE | Да |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² | Номинальное напряжение | 250 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 250 V | Номинальный ток | 6.3 A |
| Ток при макс. проводнике | 6.3 A | Нормы | IEC 60947-7-3 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1.33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 0.77 W | Категория перенапряжения | III |
| Степень загрязнения | 3 | | |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------|
| Основной материал | Материал Wemid | Цветовой код | черный |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

| | |
|---|---------------------|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Винтовое соединение |
|---|---------------------|

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Направление соединения | боковая | Момент затяжки, макс. | 0.6 Nm |
| Момент затяжки, мин. | 0.5 Nm | Длина зачистки изоляции | 10 mm |
| Вид соединения 2 | Винтовое соединение | Вид соединения | Винтовое соединение |
| Количество соединений | 3 | Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0.5 mm ² | Зажимной винт | M 3 |
| Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 2.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0.5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 4 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0.5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.5 mm ² | | |

Важное примечание

| | |
|---------------------|--|
| Сведения об изделии | Напряжение зависит от выбранного элемента предохранителя или выбранного индикатора |
|---------------------|--|

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

WMF 2.5 FU PE 100-250V SW

Изображения

