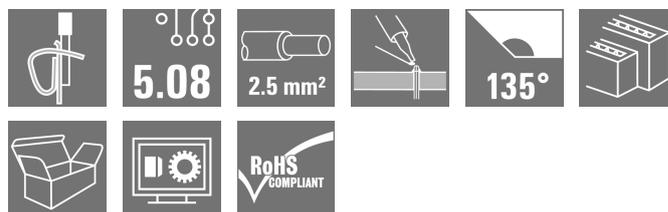


**LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX**



Мощный интерфейс для приборов с высокой плотностью монтажа для распространенного поперечного сечения провода 2,5 мм<sup>2</sup>. Многорядная клемма на печатную плату с шагом 5,08 мм, с пружинным соединением, не требующим обслуживания, с направлением вывода провода под углом 135°. Номинальные данные:

- 15 A/630 В (IEC) или 10 A/300 В (UL)
  - 0,20-2,5 мм<sup>2</sup> (IEC)/26-14 AWG (UL)
  - Класс пожаростойкости согласно UL 94: V2
- Преимущества использования:
- Простая смена технологии соединения - по компоненте совместимы с многорядными клеммами с винтовым соединением

**Основные данные для заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Версия               | Клемма печатной платы, 5.08 мм, Количество полюсов: 15, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, оранжевый, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 мм <sup>2</sup> , Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1764940000</a>  |
| Тип                  | LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)           | 4032248102853   |
| Кол.                 | 20 Штука  |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14   |
| Упаковка             | Ящик  |

## LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 32.2 mm     | Глубина (дюймов)  | 1.2677 inch |
| Высота            | 40.1 mm     | Высота (в дюймах) | 1.5787 inch |
| Высота, мин.      | 36.6 mm     | Ширина            | 26.1 mm     |
| Ширина (в дюймах) | 1.0276 inch | Масса нетто       | 25.15 g     |

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения  
REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 161.00 mm |
| VPE с    | 106.00 mm | Высота VPE | 55.00 mm  |

### Системные параметры

|   |                              |   |                           |
|---|------------------------------|---|---------------------------|
| Серия изделия                                 | OMNIMATE Signal — серия LMZF | Метод проводного соединения                     | Пружинное соединение      |
| Монтаж на печатной плате                      | Соединение THT под пайку     | Направление вывода кабеля                       | 135°                      |
| Шаг в мм (P)                                  | 5.08 mm                      | Шаг в дюймах (P)                                | 0.200 "                   |
| Количество полюсов                            | 15                           | Количество полюсных рядов                       | 3                         |
| Монтаж силами заказчика                       | Нет                          | Количество рядов                                | 3                         |
| Длина штифта для припайки (l)                 | 3.5 mm                       | Размеры выводов под пайку                       | 0,7 x 1,0 mm              |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D)         | 1.3 mm                       | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm                  |
| Количество контактных штырьков на полюс       | 1                            | Лезвие отвертки                                 | 0,6 x 3,5                 |
| Лезвие отвертки стандартное                   | DIN 5264-A                   | Длина зачистки изоляции                         | 7.5 mm                    |
| L1 в мм                                       | 20.32 mm                     | L1 в дюймах                                     | 0.800 "                   |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20                        | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем |
| Вид защиты                                    | IP20                         | Объемное сопротивление                          | 2,10 МОм                  |

### Данные о материалах

|                                       |          |                                       |            |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|------------|
| Изоляционный материал                 | PA       | Цветовой код                          | оранжевый  |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000 | Группа изоляционного материала        | I          |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                  |            |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0      | Материал контакта                     | Сплав меди |
| Температура хранения, мин.            | -40 °C   | Температура хранения, макс.           | 70 °C      |
| Рабочая температура, мин.             | -50 °C   | Рабочая температура, макс.            | 100 °C     |
| Температурный диапазон монтажа, мин.  | -25 °C   | Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C     |

**LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Провода, подходящие для подключения**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Диапазон зажима, мин.  | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, макс.   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 24               |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                      | AWG 14               |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.  | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                                       | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.                    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Нутромметр в соответствии с EN 60999                                     | 2,4 мм x 1,5 мм      |
| a x b; ø   |                      |

|  |                                 |   |                       |               |  |
|--|---------------------------------|---|-----------------------|---------------|--|
| Зажимаемый проводник   | Сечение подсоединяемого провода | Тип тонкожильный провод   |                       |               |  |
|  |                                 | номинал. 1.5 mm <sup>2</sup>  |                       |               |  |
|  | кабельный наконечник            | <table border="1"> <tr> <td>Длина снятия изоляции</td> <td>номинал. 7 mm</td> </tr> <tr> <td>Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов</td> <td><a href="#">H1,5/7</a></td> </tr> </table> | Длина снятия изоляции | номинал. 7 mm | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |
| Длина снятия изоляции  | номинал. 7 mm                   |   |                       |               |  |
| Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов | <a href="#">H1,5/7</a>          |   |                       |               |  |

Текст ссылки      Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)

**Номинальные характеристики по IEC**

|   |                        |   |       |
|---|------------------------|---|-------|
| пройдены испытания по стандарту   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)   | 15 A  |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)  | 12 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 13 A  |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)  | 10 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2        | 630 V |
| Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3 |       |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2   |                        | Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2  |       |
| Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3  |                        |   |       |

**Номинальные характеристики по CSA**

|   |                               |   |                |
|---|-------------------------------|---|----------------|
| Институт (CSA)                                      | CSA                           | Сертификат № (CSA)                                  | 200039-1815154 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V                         | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V          |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 10 A                          | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A           |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.  | AWG 24                        | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14         |
| Ссылка на утвержденные значения                     | В технических характеристиках |   |                |

## LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

### Номинальные характеристики по UL 1059

|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V  | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 10 A   | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A   |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.      | AWG 24 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.     | AWG 14 |

### Важное примечание

|                  |   |
|------------------|---|
| Соответствие IPC | Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.  |
| Примечания       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

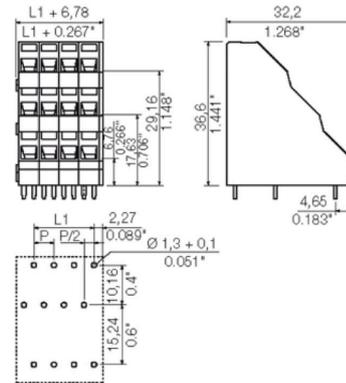
LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Graph

