

LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Мощный интерфейс для приборов с высокой плотностью монтажа для распространенного поперечного сечения провода 2,5 мм². 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 мм² (IEC)/26-14 AWG (UL)
 - Класс пожаростойкости согласно UL 94: V2
- Преимущества использования:
- Простая смена технологии соединения - по компонкам совместимы с многорядными клеммами с винтовым соединением

Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 5.08 мм, Количество полюсов: 27, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, оранжевый, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 мм ² , Ящик
Заказ №	1764970000
Тип	LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	403224810289 1
Кол.	10 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 мм ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Упаковка	Ящик

LM3RZF 5.08/27/135 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	46.42 mm
Ширина (в дюймах)	1.8276 inch	Масса нетто	41.5 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	178.00 mm
VPE с	101.00 mm	Высота VPE	53.00 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	27	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	40.64 mm	L1 в дюймах	1.600 "
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 5.08/27/135 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 ²
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
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 ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1.5 mm ²
Нутромметр в соответствии с EN 60999 a x b; ø	2,4 мм x 1,5 мм

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод			
		номинал. 1.5 mm ²			
	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>H1,5/7</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	H1,5/7				

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 при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	4 kV		

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 5.08/27/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

приведены максимальное
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-6 10, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

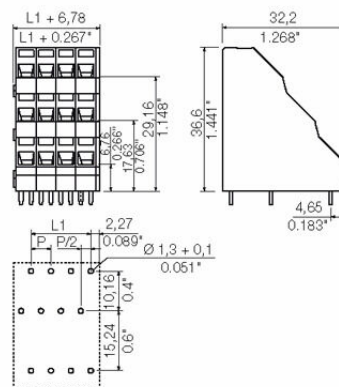
LM3RZF 5.08/27/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Graph

