

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия

LM2NZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX









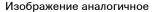












Мощный интерфейс для приборов с высокой плотностью монтажа для распространенного поперечного сечения провода 2,5 мм<sup>2</sup>.Многорядная клемма на печатную плату с шагом 5,08 мм, с пружинным соединением, не требующим обслуживания, с направлением вывода провода под углом 135°. Номинальные данные:

- 15 A/630 B (IEC) или 10 A/300 B (UL)
- 0,20-2,5 MM<sup>2</sup> (IEC)/26-14 AWG (UL)
- Класс пожаростойкости согласно UL 94: V2Преимущества использования:
- Простая смена технологии соединения по компоновке совместимы с многорядными клеммами с винтовым соединением

#### Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 5.08 mm, Количество полюсов: 24, 135°, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, оранжевый, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm², Ящик
Заказ №	<u>1764900000</u>
Тип	LM2NZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248103140
Кол.	10 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Упаковка	Ящик

# Справочный листок технических данных

Соответствовать



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# LM2NZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX

# Технические данные

Сертификаты
-------------

ROHS

Размеры и массы	,		
Глубина	24.05 mm	Глубина (дюймов)	0.9468 inch
Высота	29.1 mm	Высота (в дюймах)	1.1457 inch
Высота, мин.	25.6 mm	Ширина	61.66 mm
Ширина (в дюймах)	2.4276 inch	Масса нетто	34.2 g

#### Экологическое соответствие изделия

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

#### **У**паковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	140.00 mm
VPE c	104.00 mm	Высота VPE	40.00 mm

#### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LMZF	Метод проводного соединения	Пружинное соединение
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Направление вывода кабеля	135°
Шаг в мм (Р)	5.08 mm		0.200 "
Количество полюсов	24	Количество полюсных рядов	2
Монтаж силами заказчика	Нет	Количество рядов	2
Длина штифта для припайки (I)	3.5 mm	Размеры выводов под пайку	0,7 х 1,0 мм
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм
Количество контактных штырьков на полюс	1	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264-A		7.5 mm
L1 в мм	55.88 mm	 L1 в дюймах	2.200 "
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,	-25 °C	Температурный диапазон монтажа,	100 °C
мин.		макс.	

#### Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>	
Диапазон зажима, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	

# Справочный листок технических данных

# LM2NZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

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	1.5 mm <sup>2</sup>

DIN 46 228/1, макс. Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,4 мм х 1,5 мм

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,4 мм х 1,5 мм а х b; Ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия	номин. 7 mm
		изоляции	
		Рекомендованная	H1,5/7
		обжимная втулка для	Я
		фиксации концов	
		проводов	
Текст ссылки	Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинальн		

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

## Номинальные характеристики по ІЕС

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 напряже при категории помехозащищеннос Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряже при категории помехозащищеннос Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности			

## Номинальные характеристики по CSA

Категория загрязнения III/3

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

#### Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A

# Справочный листок технических данных



# LM2NZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Поперечное сечение подключаемого AWG 24 Поперечное сечение подключаемого AWG 14 провода AWG, мин. провода AWG, макс.

#### Важное примечание

Соответствие ІРС	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	Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
Tiprimo iditiri	hated carrent related to rated cross society a min. No. or polos.

- · 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

			<u> </u>
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		

# Справочный листок технических данных

# LM2NZF 5.08/24/135 3.5SN OR BX

Изображения

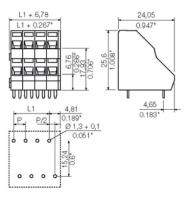


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dimensional drawing**



#### Graph

