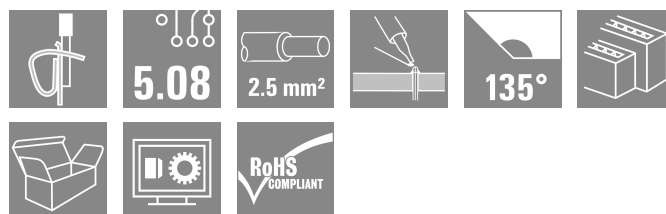


LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Rozhraní zařízení s vysokým výkonem s vysokou hustotou připojení, pro standardní vodiče s průřezem 2,5 mm². Víceúrovňová svorka DPS s roztečí 5,08 mm, s bezúdržbovým připojením tlakovou svorkou, se směrem výstupu vodiče 135°.

Jmenovité údaje:

- 15 A / 630 V (IEC) nebo 10 A / 300 V (UL)
- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Třída hořlavosti podle UL 94: V2

Výhody aplikace:

- Jednoduchá změna způsobu připojení – rozvržení je kompatibilní s víceúrovňovými šroubovými svorkami.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 20, 135°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, Oranžová, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm², Box
Číslo objednávky	1758020000
Typ	LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248103126
Množství	20 items
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Balení	Box

LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	24.05 mm	Hloubka (v palcích)	0.9468 inch
Výška	29.1 mm	Výška (v palcích)	1.1457 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	25.6 mm	Šířka	51.5 mm
Šířka (v palcích)	2.0276 inch	Čistá hmotnost	24.7 g

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Box	Délka VPE	135.00 mm
Šířka VPE	94.00 mm	Výška VPE	77.00 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada LMZF	Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	135°
Rozteč v mm (P)	5.08 mm	Rozteč v palcích (P)	0.200 "
Počet pólů	20	Množství řady kolíků	2
Vybavuje zákazník	Ne	Počet řad	2
Pájecí kolík, délka (l)	3.5 mm	Rozměry pájecích pinů	0,7 x 1,0 mm
Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.3 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)	
Počet pájených kolíků na pól	1	Hrot šroubováku	0,6 x 3,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264-A	Délka odizolování	7.5 mm
L1 v mm	45.72 mm	L1 v palcích	1.800 "
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Stupeň krytí	IP20	Objemový odpor	2,10 mΩ

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	I
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.13 mm ²
Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²

LM2NZF 5.08/20/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm²		
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm²		
Pružné, max. H05(07) V-K	1.5 mm²		
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm²		
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1.5 mm²		
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²		
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm²		
Zasuňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm		
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1.5 mm²
	vodičová koncovka	Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1.5/7
Referenční text	Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí., Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P)		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	15 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	12 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	13 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	10 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV		

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 24	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 14

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 24	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 14

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. - Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1

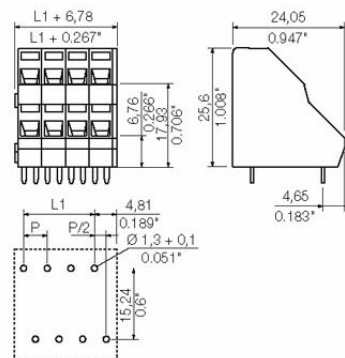
Technické údaje

- 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

Klasifikace

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		

Dimensional drawing



Graph

