

Podobné ilustraci

Vysoká spolehlivost ve formátu svorkovnice  
 Reléové moduly MCZ SERIES patří mezi nejmenší na trhu. Díky malé šířce pouze 6,1 mm lze na panelu ušetřit spoustu místa. Všechny produkty v této řadě mají tři propojovací svorky a vyznačují se jednoduchým zapojením se zásuvnými propojkami. Milionkrát osvědčený systém připojení pomocí tažné pružiny a integrovaná ochrana reverzní polarit zajišťují vysokou úroveň bezpečnosti v průběhu instalace a provozu. Precizně padnoucí příslušenství od křížových konektorů po značky a koncové desky umožňují všestranné a pohodlné používání řady MCZ SERIES.

- Připojení tažnou pružinou
- Integrované propojení ve vstupu/výstupu.
- Průřez připojitelného vodiče je 0,5 až 1,5 mm<sup>2</sup>
- Varianty typu MCZ TRAK jsou obzvláště vhodné pro sektor transportu a jsou otestovány podle DIN EN 50155

### Všeobecné objednací údaje

Verze	MCZ řada, Polovodičové relé, Jmenovité řídicí napětí: 120 V UC +5 / -15 % , Rated switching voltage: 5-48 V DC, Trvalý proud: 50 mA, Připojení s kotevní svorkou
Číslo objednávky	<a href="#">8421060000</a>
Typ	MCZ O 120VUC
GTIN (EAN)	4032248006045
Množství	10 items

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda  
UL File Number Search [Web UL](#)  
Č. osvědčení (cURus) E141197

### Rozměry a hmotnosti

Hloubka	63.2 mm	Hloubka (v palcích)	2.4882 inch
Výška	91 mm	Výška (v palcích)	3.5827 inch
Šířka	6.1 mm	Šířka (v palcích)	0.2402 inch
Čistá hmotnost	22.5 g		

### Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...60 °C	Okolní teplota	-25 °C...40 °C
Provozní teplota		Vlhkost	Rel. vlhkost 40 °C / 93 %, bez kondenzace

### Pravděpodobnost selhání

MTTF 2415 a

### Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnici RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

### Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (cURus) E141197

### Řídicí strana

Jmenovité řídicí napětí	120 V UC +5 / -15 %	Jmenovité řídicí napětí (řídicí vstup)	120 V UC +5 / -15 %
Jmenovitý řídicí proud	3 mA DC (±10 %), 3 mA AC (±10 %)	Jmenovité výkonové údaje	350 mW / 400 mVA
Ukazatel stavu	Zelená LED	Ochranný obvod	Usměrňovač
Vstupní frekvence	AC: 5 Hz / DC: 20 Hz		

### Strana zátěže

Rated switching voltage	5...48 V DC	Trvalý proud	0.05 A
Max. spínací napětí, AC	250 V	Pulzní zátěž, max. proud	<150 mA / 10 ms
Odložení zapnutí	≤30 ms	Odložení vypnutí	≤ 40 ms
Pokles napětí při max. zátěži	1,6 V	Svodový proud	≤ 1 mA
Odolnost proti zkratu	Ne	Ochranný obvod, strana zátěže	Nulová dioda
Typ kontaktu	1 NO contact (Transistor)	max. spínací výkon (AC ovládací napětí)	5 Hz
max. spínací výkon (DC ovládací napětí)	20 Hz		

## Technické údaje

## Obecné údaje

Nosná lišta	TS 35		
Testovací tlačítko k dispozici	No		
Barevný	Běžová		
Komponent s klasifikací hořlavosti UL 94	Komponent	Kryt	
	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	

## Koordinace izolace

Jmenovité napětí	300 V	Závažnost znečištění	2
Kategorie rázového napětí	III	Uvolnění a povrchové vzdálenosti, kontrolní strana - strana zátěže	≥ 5.5 mm
Dielektrická pevnost, kontrolní strana - strana zátěže	1 kVeff / 1 s	Dielektrická pevnost k montážní liště	4 kVeff / 1 min.
Impulse withstand voltage	6 kV (1,2/50 μs)	Stupeň krytí	IP20

## Další detaily o certifikacích / normách

Č. osvědčení (CSA)	154685-1198742	Č. osvědčení (cURus)	E141197
--------------------	----------------	----------------------	---------

## Data připojení

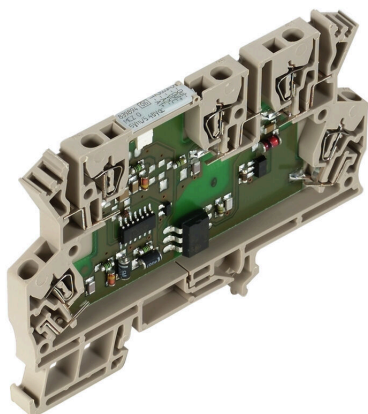
Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	1.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16	Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pevný, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 16	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min. (AWG)	AWG 26
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. (AWG)	AWG 16	Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm

## Klasifikace

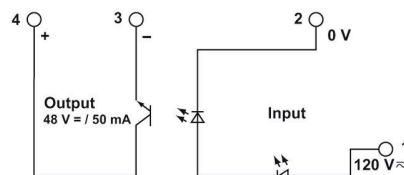
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

# Nákresy

## Schéma připojení

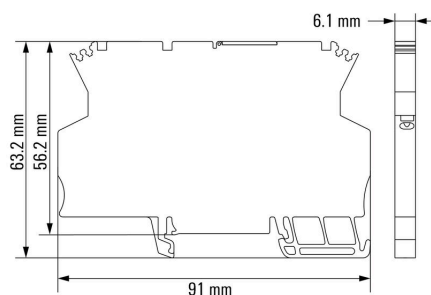


Podobné ilustraci



Schaltsymbol

## Dimensional drawing



## MCZ O 120VUC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 4N/20 GE	Verze
Číslo	<a href="#">1909020000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248535644	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 RT	Verze
Číslo	<a href="#">1909150000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248535934	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/20 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1909100000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248535774	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1793970000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233762	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1794000000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233793	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1794030000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248233915	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1794060000</a>	W řada, Spojovací konektor, 32 A
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248234059	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 2.5N/20 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1909130000</a>	W řada, Spojovací konektor, Pro svorky, Počet pólů: 20
objednávky		
GTIN (EAN)	4032248535910	
Množství	20 ST	

## Příslušenství

### Bočnice - AP MCZ 1.5

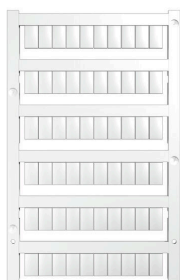


Otevřete miniaturní pouzdro ve formátu modulární svorky s pěti připojeními s tažnými pružinami. Transparentní horní kryt zavěšený v závěsech lze použít k označení a nabízí přístup k potenciometru a stavovým displejům. K propojení tří horních připojení lze použít zásuvné propojovací konektory. K dispozici je také kryt k uzavření pouzdra.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	AP MCZ1.5 1674	Verze	
Číslo	<a href="#">8389030000</a>	Bočnice, OMNIMATE Kryt - TERMINALBOX šedoběžová, Bočnice,	
objednávky		Šířka: 1.5 mm	
GTIN (EAN)	4008190386849		
Množství	50 ST		

### Prázdné



Značky WS jsou ideální volbou pro konektory řady W. Díky jejich systémové kompatibilitě lze WS štítky využít i s řadami I a Z. Velká plocha na značení umožňuje dlouhé řetězce znaků, ale také víceřádkový text. Štítky WS jsou ideální na značení pomocí dlouhých řetězců znaků. Díky osvědčenému formátu MultiCard je možný tisk pomocí tiskárny PrintJet CONNECT nebo plotteru.

- Lze nasazovat v pásech nebo jednotlivě
- Štítky v ověřeném formátu MultiCard

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	WS 10/6 MC NE WS	Verze	
Číslo	<a href="#">1828450000</a>	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00	
objednávky		Weidmueller, Allen-Bradley, Bílá	
GTIN (EAN)	4032248350513		
Množství	600 ST		

### Plochý šroubovák



Sady šroubováků izolovaných dle VDE, k práci na součástech pod napětím až do 1000 V AC a 1500 V DC, DIN EN 60900. IEC 900. Každý kus testován na „GS“ bezpečnost. Hrot vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové molybdenové oceli, úprava povrchu z dělového bronzu.

## MCZ O 120VUC

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednací údaje

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	<a href="#">2749610000</a>	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm,
objednávky		Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	<a href="#">2749810000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
objednávky		čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Množství	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo	<a href="#">2749340000</a>	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka
objednávky		čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Množství	1 ST	

### Propojky



Rozdělení nebo násobení potenciálu do sousedících svorkovnic se provádí prostřednictvím propojek. Dalšímu úsilí o propojení se lze snadno vyhnout. I když jsou póly přerušeny, spolehlivost kontaktu ve svorkovnicích je stále zajištěna. Naše portfolio nabízí zásuvné a šroubovatelné systémy propojek pro modulární svorkovnice.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	ZQV 4N/2	Verze
Číslo	<a href="#">1527930000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v
objednávky		mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3	Verze
Číslo	<a href="#">1527940000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v
objednávky		mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4	Verze
Číslo	<a href="#">1527970000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v
objednávky		mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10	Verze
Číslo	<a href="#">1528090000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v
objednávky		mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
Množství	20 ST	

### Příslušenství

Typ	ZQV 4N/2 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460450000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476149	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460810000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476231	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460800000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476224	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 RD	Verze
Číslo	<a href="#">2460740000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Červená, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118476163	
Množství	20 ST	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528040000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332773	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528080000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118333008	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528120000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118332872	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Verze
Číslo	<a href="#">1528230000</a>	Propojka (svorka), Zapojeno, Modrá, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm
objednávky		
GTIN (EAN)	4050118333138	
Množství	20 ST	