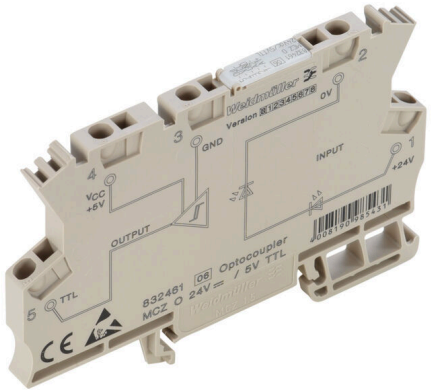
Datový list

MCZ O TRAK 24.110VDC

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

www.weidmueller.com



Podobné ilustraci

Vysoká spolehlivost ve formátu svorkovnice
Reléové moduly MCZ SERIES patří mezi nejmenší na trhu. Díky malé šířce pouze 6,1mm 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 polarity 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 mm²
- Varianty typu MCZ TRAK jsou obzvláště vhodné pro sektor transportu a jsou otestovány podle DIN EN 50155

Všeobecné objednací údaje

Verze	MCZ-SERIES TRAK, Polovodičové relé, Jmenovité řídicí napětí: 24...110 V DC -30 / +25 % , Rated switching voltage: 5-137,5 V DC, Trvalý proud: 250 mA @ 50 °C, Připojení s kotevní svorkou
Číslo objednávky	8820710000
Typ	MCZ O TRAK 24.110VDC
GTIN (EAN)	4032248522231
Množství	10 items
Stav objednávky	Tento produkt v budoucnu už nebude k dispozici.
Poslední datum objednávky	2026-10-30T00:00:00+01:00
Alternativní výrobek	TOPL 24-110VDC 5-110VDC0.25A TRAK

MCZ O TRAK 24.110VDC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	CE UKCA
ROHS	Shoda

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	15.84 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Okolní teplota	-25 °C...70 °C
Provozní teplota		Vlhkost	95 % po dobu 30 dnů, minimální kondenzace podle EN 50155

Pravděpodobnost selhání

MTTF	1943 a

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Řídící strana

Jmenovité řídicí napětí	24...110 V DC -30 / +25 %	Jmenovité řídicí napětí (řídicí vstup)	24...110 V DC -30 / +25 %
Jmenovitý řídicí proud	2,8 mA DC	Ukazatel stavu	Zelená LED
Ochranný obvod	Ochrana před záměnou polarity	Vstupní frekvence	10 Hz

Strana zátěže

Rated switching voltage	5...137.5 V DC	Trvalý proud	0.25 A @ 50 °C
Rated switching current	250 mA při 50 °C	Max. spínací napětí, AC	250 V
Odložení zapnutí	≤ 10 ms	Odložení vypnutí	≤ 50 ms
Pokles napětí při max. zátěži	≤ 1,7 V	Odolnost proti zkratu	Ne
Ochranný obvod, strana zátěže	Varistor, Nulová dioda	Typ kontaktu	1 NO contact (Transistor)
max. spínací výkon (DC ovládací napětí)	10 Hz		

Obecné údaje

Verze	pro železniční aplikace
Nosná lišta	TS 35
Testovací tlačítko k dispozici	No
Barevný	Béžová

MCZ O TRAK 24.110VDC

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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

Data připojení

Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou	Délka odizolování, jmenovité připojení	8 mm
Rozsah sevření, jmenovité připojení	1.5 mm²	Upínací rozsah, min.	0.5 mm²
Upínací rozsah, max.	1.5 mm²	Průřez propojení AWG, min.	AWG 26
Průřez propojení AWG, max.	AWG 16	Průřez vodiče, pevný, min.	0.5 mm²
Průřez vodiče, pevný, max.	1.5 mm²	Průřez vodiče, pevným, min. (AWG)	AWG 26
Průřez vodiče, pevným, max. (AWG)	AWG 16	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.	0.5 mm²
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1.5 mm²	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 mm²
Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max.	1.5 mm²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm²	Velikost nože	0,6 x 3,5 mm

Klasifikace

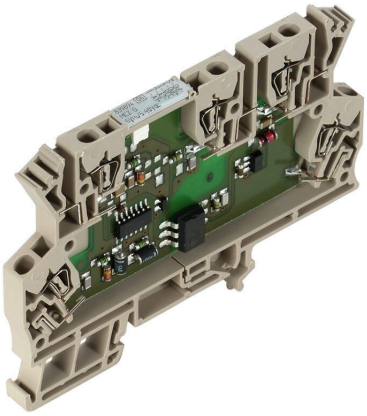
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

MCZ O TRAK 24.110VDC

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

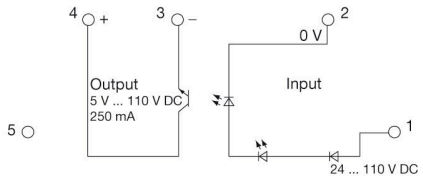
www.weidmueller.com

Nákresy

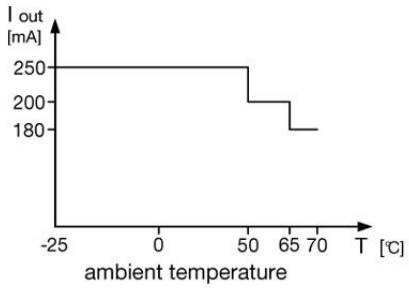


Podobné ilustraci

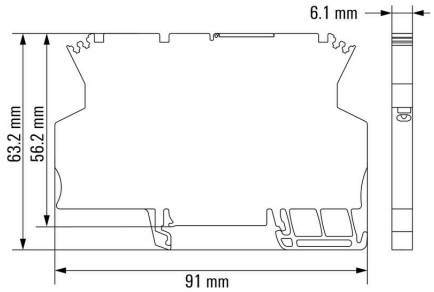
Schéma připojení



Schaltsymbol



Dimensional drawing



MCZ O TRAK 24.110VDC

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

MCZ O TRAK 24.110VDC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

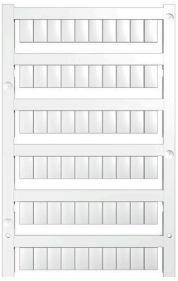
Bočnice - AP MCZ 1.5

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 objednávky	8389030000	Bočnice, OMNIMATE Kryt - TERMINALBOX šedobéžová, Bočnice, 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 objednávky	1828450000	WS, Označení svorek, 10 x 6 mm, Rozteč v mm (P): 6.00 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 TRAK 24.110VDC

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 objednávky	2749610000	Montážní nástroj, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Množství	1 ST	
Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	2749810000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka čepele (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Množství	1 ST	
Typ	SDS 0.6X3.5X100	Verze
Číslo objednávky	2749340000	Šroubovák, Šířka čepele (B): 3.5 mm, Délka čepele: 100 mm, Tloušťka 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 objednávky	1527930000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 2, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/3	Verze
Číslo objednávky	1527940000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 3, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/4	Verze
Číslo objednávky	1527970000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 4, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
Množství	60 ST	
Typ	ZQV 4N/10	Verze
Číslo objednávky	1528090000	Propojka (svorka), Zapojeno, Oranžová, 32 A, Počet pólů: 10, Rozteč v mm (P): 6.10, Izolované: Ano, Šířka: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
Množství	20 ST	

MCZ O TRAK 24.110VDC

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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