

MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Hög tillförlitlighet i plintradsformat

MCZ SERIES relämoduler är bland de minsta på marknaden. Tack vare den låga bredden på 6,1 mm kan mycket utrymme sparas i panelen. Alla produkter i serien har tre överkopplingsterminaler och utmärker sig genom enkel kabeldragning med insticksöverkopplingar. Systemet med klämfjäderanslutningsklämma, beprövat miljontals gånger, och den integrerade skyddet mot polförväxling säkerställer en hög nivå av säkerhet vid installation och drift. Tillbehör med exakt passform som överkopplingar, märkningar och ändplattor gör MCZ SERIES mångsidig och praktisk att använda.

- Fjäderanslutning
- Integrerad överkoppling i in-/utgång.
- Det klämbara ledartvårsnittet är 0,5 till 1,5 mm²
- Varianter av MCZ TRAK-typ är särskilt lämpade för transportsektorn och har testats enligt DIN EN 50155

Allmänna beställningsdata

Artikelbeteckning	MCZ-SERIES TRAK, Relämodul, Antal kontakter: 1, Växlandekontakt AgSnO, Märkstyrspänning: 24 V DC +25 % / -30 %, Varaktig ström: 6 A, Fjäderanslutning, Testknapp finns: Nej
Art.nr.	8713890000
Typ	MCZ R 24VDC 1CO TRAK
GTIN (EAN)	4032248390243
Förp.	10 Stück

MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

Djup	63,2 mm	Byggdjup (tum)	2,488 inch
Höjd	91 mm	Bygghöjd (tum)	3,583 inch
Bredd	6,1 mm	Byggbredd (tum)	0,24 inch
Nettovikt	27,2 g		

Temperaturer

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Drifttemperatur	-25 °C...70 °C
Fuktighet	95 % i 30 dagar, lätt kondensbildning enligt EN 50155	Anmärkning: omgivningstemperatur (service)	+85 °C för 10 minuter

Styrsida

Märkstyrspänning	24 V DC +25 % / -30 %	Märkström DC	11,5...16,5 mA
Märeffekt	195...500 mW	Statusindikering	Grön LED
Skyddskoppling	Frihjulsdiod, Varistor, Skydd mot polföväxling	max. incherställningstid vid spänningsavbrott	10 ms

Belastningssida

Märkopplingsspänning	250 V AC	Normalspänning	6 A
max. Kopplingsfrekvens vid märkläst	0,1 Hz	Brytspänning AC, max.	250 V
Brytspänning DC, max.	250 V	Inkopplingsströmmen	6 A
AC-brytförmåga (ohmsk), max.	1500 VA	DC-brytförmåga (ohmsk), max.	120 W @ 24 V
Inkopplingsfördröjning	<11 ms	Frånslagsfördröjning	<50 ms
Kontakttyp	1 Växlandekontakt (AgS-nO)	Mekanisk livslängd	10 x 10 ⁶ kopplingscykler
min. Bryteffekt	100 mA @ 12 V		

Allmänna uppgifter

Utförande	för järnvägsapplikationer	
Skena	TS 35	
Testknapp finns	Nej	
Mekanisk indikator för brytarläge	Nej	
Öppna sidor	höger	
Färgkod	beige	
UL94 brännbarhetsklass för komponent	Komponent	Kapsling
	UL94 brännbarhetsklass	V-0

Isolationskoordinater

Märkspänning	300 V	Nedsmuttningsgrad	2
Överspänningskategori	III	Kryp- och luftsträcka styrsida - belastningssida	≥ 5,5 mm
Spänningstålighet styrsida - lastsida	4 kV _{eff} / 1 s	Spänningshållfasthet till montageskena	4 kV _{eff} / 1 Min.
Stöthållspänning	4 kV (1,2/50 µs)	Skyddsklass	IP20

MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsdata

Ledaranslutningsteknik	Fjäderanslutning	Avisoleringslängd nominellt	8 mm
Anslutningsområde, märkarea	1,5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0,5 mm ²
Anslutningsområde, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26
Ledardiameter, AWG, max.	AWG 16	Ledardiameter, entrådig min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, entrådig max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, entrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, entrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledarearea, fintrådig, min.	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig, min. (AWG)	AWG 26
Ledardiameter, fintrådig, max. (AWG)	AWG 16	Ledarearea, fintrådig med ändhylsor DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Ledarearea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max.	1,5 mm ²	Ledardiameter, fintrådig med ändhylsa (DIN 46228/1), min	0,5 mm ²
Ledardiameter, fintrådig med ändhylsaH (DIN 46228/1), max.	1,5 mm ²	Klingmått	6 x 3,5 mm

Klassificeringar

ETIM 6.0	EC001437	ETIM 7.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437	ETIM 9.0	EC001437
ECLASS 9.0	27-37-16-01	ECLASS 9.1	27-37-16-01
ECLASS 10.0	27-37-16-01	ECLASS 11.0	27-37-16-01
ECLASS 12.0	27-37-16-01	ECLASS 13.0	27-37-16-01

Miljööverensstämmelse för produkt

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	35d83707-6a3b-45b5-b9f8-6ba8184c863e

Godkännanden

Godkännanden



ROHS	Uppfyllelse
------	-------------

Nedladdningar

Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	EU Konformitätserklärning / EU Declaration of Conformity
Teknikuppgifter Data	CAD data – STEP
Teknikuppgifter	Zuken E3.S
Användardokumentation	Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual
Kataloger	Catalogues in PDF-format
Broschyrer	

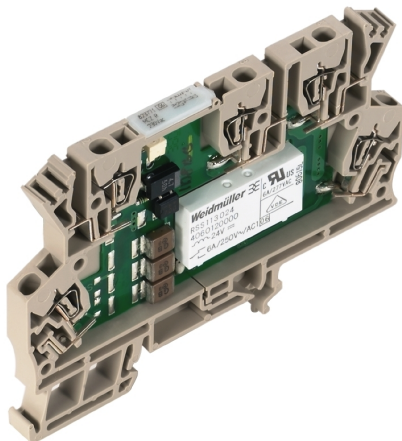
MCZ R 24VDC 1CO TRAK

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

www.weidmueller.com

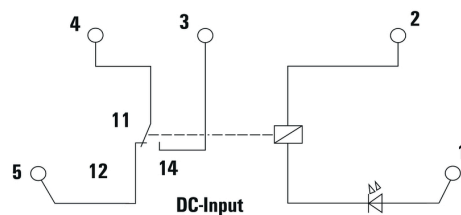
Ritningar

Produktillustration

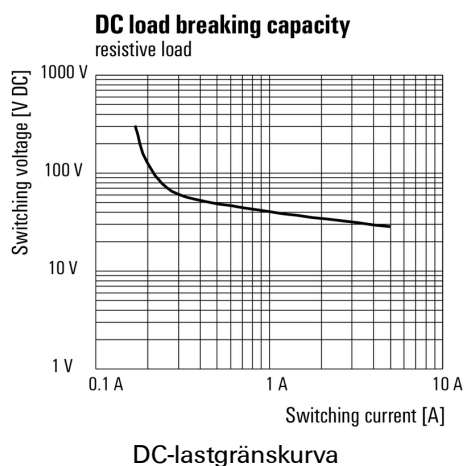


Avbildning liknande

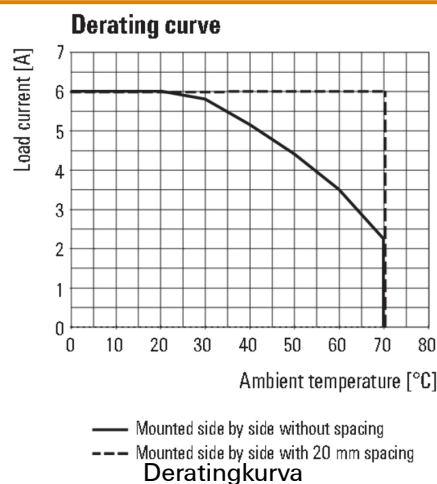
Kopplingsbild



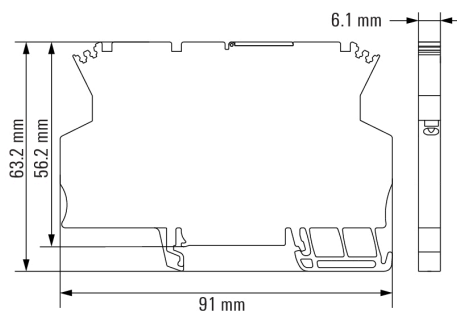
Graph



Graph



Dimensional drawing



MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

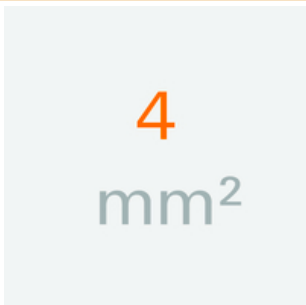
Spårskruvmejsel



VDE isolerad skruvmejsel för arbeten på delar som står under spänning på upp till AC 1000 V och DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Testad säkerhet GS, individuellt testad Klinga av höglegerat krom- vanadium - molybdenstål, genomgående härdad, brunerad

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749610000	Montageverktyg, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	

4 mm²

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/20	Artikelbeteckning
Art.nr.	2883800000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 20, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4064675848769	6.00, Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460810000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476231	32 A, röd
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/10 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528230000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/10	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528090000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332896	6.10, Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/3	Artikelbeteckning
Art.nr.	1527940000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332865	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stück	

MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 4N/2 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460450000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476149	32 A, röd
Förp.	60 Stuck	
Typ	ZQV 4N/2 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528040000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332773	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stuck	
Typ	ZQV 4N/4 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460800000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118476224	Isolerad: Ja, 32 A, röd
Förp.	60 Stuck	
Typ	ZQV 4N/3 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528080000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 3, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118333008	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stuck	
Typ	ZQV 4N/4 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1528120000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332872	Isolerad: Ja, 32 A, blå
Förp.	60 Stuck	
Typ	ZQV 4N/4	Artikelbeteckning
Art.nr.	1527970000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 4, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332889	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stuck	
Typ	ZQV 4N/2	Artikelbeteckning
Art.nr.	1527930000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 2, Delning i mm (P): 6.10,
GTIN (EAN)	4050118332766	Isolerad: Ja, 32 A, orange
Förp.	60 Stuck	
Typ	ZQV 4N/10 RD	Artikelbeteckning
Art.nr.	2460740000	Överkoppling (plint), instucken, Antal poler: 10, Delning i mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476163	6.10, 32 A, röd
Förp.	20 Stuck	

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749340000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stuck	

Skapandedatum den 30 maj 2024 06:36:57 CEST

MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

2.5 mm²2.5
mm²

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 2.5N/20 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1909130000	W-serien, Överkoppling, för plintar, Antal poler: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Förp.	20 Stück	

4 mm²4
mm²

Plug-in överkoppling har enkel hantering och snabb montage. Detta sparar mycket tid under montagen jämfört med skruvad lösningar.

Allmänna beställningsdata

Typ	ZQV 4N/20 BL	Artikelbeteckning
Art.nr.	1909100000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/20 RT	Artikelbeteckning
Art.nr.	1909150000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/2 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1793970000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/3 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1794000000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Förp.	60 Stück	
Typ	ZQV 4N/4 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1794030000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Förp.	60 Stück	

MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Typ	ZQV 4N/10 SW	Artikelbeteckning
Art.nr.	1794060000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Förp.	20 Stück	
Typ	ZQV 4N/20 GE	Artikelbeteckning
Art.nr.	1909020000	W-serien, Överkoppling, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Förp.	20 Stück	

Neutral



WS-märkning är det perfekta valet för plintar i W-serien. Tack vare sin systemkompatibilitet kan WS-skyltar också användas i I-serien och Z-serien. De generösa märkytorna tillåter inte bara långa teckensträngar utan även flera rader text.

WS-märkning är idealisk för långa, kundanpassade teckensträngar. Genom det beprövade MultiCard-formatet är det möjligt att utföra märkning med PrintJet CONNECT eller Plotter.

- Monteringsbar i remsor eller enskilt
- Märkning i beprövat MultiCard-format

För specialtryck: Skicka en fil till oss av vår märkningsprogramvara M-Print PRO eller M-Print PRO Online (utan installation) för dina märkningsspecifikationer.

Allmänna beställningsdata

Typ	WS 10/6 MC NE WS	Artikelbeteckning
Art.nr.	1828450000	WS, Plintmärkning, 10 x 6 mm, Delning i mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248350513	Allen-Bradley, vit
Förp.	600 Stück	

AP MCZ 1.5 - Ändplatta



Öppen minityrkapsling i radplintformat med 5 klämfjäderanslutningar. En transparent, svängbar frontplatta är till för märkningen och för skydd av potentiometer och statusindikering. De 3 övre anslutningarna kan tvärförbindas med överkopplingsbryggor. Det finns även en täckplatta för att stänga kapslingen.

Allmänna beställningsdata

Typ	AP MCZ1.5 1674	Artikelbeteckning
Art.nr.	8389030000	Liten kapsling, OMNIMATE Housing – Inbyggnadshus TERMINALBOX
GTIN (EAN)	4008190386849	gråbeige, Ändplatta, Bredd: 1.5 mm
Förp.	50 Stück	

MCZ R 24VDC 1CO TRAK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

Typ	SDIS 0.6X3.5X100	Artikelbeteckning
Art.nr.	2749810000	Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Klingtjocklek: 0.6 mm
Förp.	1 Stück	