

MCZ O 24VDC

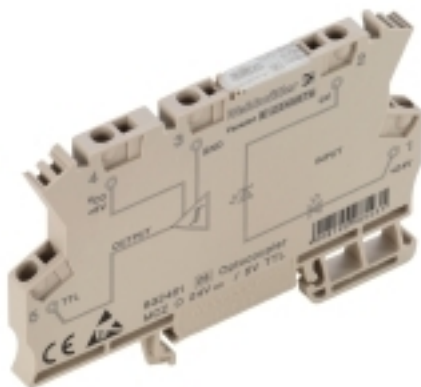
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nagy megbízhatóság sorkapocs-formátumban
Az MCZ SERIES relémodulok a piacon található legkisebb méretűek között vannak. Csupán 6,1 mm-es szélességüknek köszönhetően nagy helyet lehet megtakarítani a berendezésben. A termékcsalád minden tagjának három keresztösszekötő csatlakozókapcsa van, és fő jellemzőjük az egyszerű huzalozás dugaszolható keresztösszekötőkkel. A sokmilliószor bizonyított húzórugós csatlakozástechnológia és a polaritás-felcseréléssel szembeni védelem nagy biztonságot jelent a szerelés és az üzemeltetés során. Precízen illeszkedő tartozékok a keresztösszekötőtől a jelölőig és véglapokig – az MCZ SERIES sokrétűen és kényelmesen használható.

- Húzórugós csatlakozás
- Integrált keresztösszekötő a bemeneten/kimeneten.
- A rögzíthető vezeték-keresztmetszet 0,5 – 1,5 mm².
- Az MCZ TRAK típus változatai különösen alkalmasak a szállítási szektor számára, és DIN EN 50155 szerint be vannak vizsgálva.

Általános rendelési adatok

Verzió	MCZ SOROZAT, Szilárdtest-relék, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 16\%$, Névleges kapcsolási feszültség: 5 V TTL, Folytonos áram: 8 mA, ventilátor ki = 20 LS-TTL, Húzórugós csatlakozás
Rendelési szám	8324610000
Típus	MCZ O 24VDC
GTIN (EAN)	4008190985431
Qty.	10 Stück

MCZ O 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretetek és tömegek

Mélység	63,2 mm	Mélység (coll)	2,488 inch
Magasság	91 mm	Magasság (coll)	3,583 inch
Szélesség	6,1 mm	Szélesség (coll)	0,24 inch
Nettó tömeg	23,9 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...60 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...40 °C
Páratartalom	40 °C / 93 % rel. páratartalom, páralecsapódás nélkül		

Meghibásodási valószínűség

MTTF	3 036 a
------	---------

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E141197
---------------------------	---------

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	24 V DC $\pm 16\%$	Névleges vezérlőáram	5 mA DC ($\pm 20\%$)
Névleges teljesítmény	112 mW	Állapotjelző	Zöld világítódioda
Védőáramkör	Polaritás-felcseréléssel szembeni védelem	Bemenő frekvencia	100 kHz

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	5 V TTL	Névleges áram	0.008 A @ Fan out = 20 LS-TTL
Bekapcsolási késleltetés	1 μ s (20 V DC esetén)	Kikapcsolási késleltetés	2.5 μ s (at 28 V DC)
Rövidzárlatbiztos	Nem	Védőáramkör, terhelés oldal	Diódakör
Érintkező típusa	1 Záróérintkező (TTL)	max. kapcsolási frekvencia (DC vezérlőfeszültség)	100 kHz
Névleges segéd feszültség	5 V DC $\pm 5\%$		

Általános adatok

Sín	TS 35	
Ellenőrző gomb elérhető	No	
Szín	bézs	
UL94 éghetőségi osztály, alkatrész	Alkatrész	Ház
	UL94 éghetőségi osztály	V-0

Szigetelések koordinálása

Névleges feszültség	300 V	Szennyezés súlyossága	2
Tűlfeszültség kategória	III	Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	$\geq 5,5$ mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	1 kV _{eff} / 1 s	Átütési szilárdság a tartósín felé	4 kV _{eff} / 1 min.
Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 μ s)	Védelmi osztály	IP20

MCZ O 24VDC

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

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

A jóváhagyások / szabványok további részletei

Tanúsítvány száma (CSA)	154685-1198742	Tanúsítvány száma (cURus)	E141197
-------------------------	----------------	---------------------------	---------

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika		Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	
Húzórugós csatlakozás		8 mm	
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1,5 mm ²	Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, finomsodratú, max. (AWG)	AWG 16	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1,5 mm ²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	1,5 mm ²	Kés mérete	0,6 x 3,5 mm

Besorolások

ETIM 6.0	EC001504	ETIM 7.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ECLASS 9.0	27-37-16-04	ECLASS 9,1	27-37-16-04
ECLASS 10.0	27-37-16-04	ECLASS 11.0	27-37-16-04
ECLASS 12.0	27-37-16-04	ECLASS 13.0	27-37-16-04

Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

Fontos megjegyzés

Termékinformáció	The cable lengths must not exceed 30 m.
------------------	---

Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS	Megfelel
UL File Number Search	UL weboldal
Tanúsítvány száma (cURus)	E141197

A létrehozás dátuma 2024. június 3. 11:42:43 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

MCZ O 24VDC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Műszaki adatok****Letöltések**Approval/Certificate/Document of
Conformity[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

User Documentation

[Device description – Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

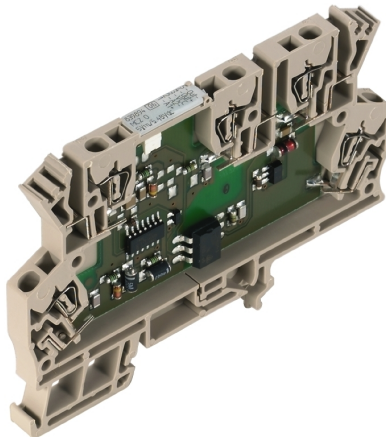
MCZ O 24VDC

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

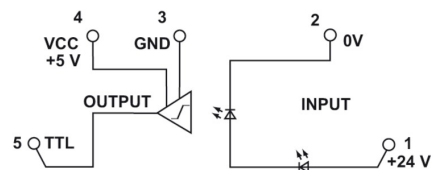
www.weidmueller.com

Rajzok

Kapcsolási rajz

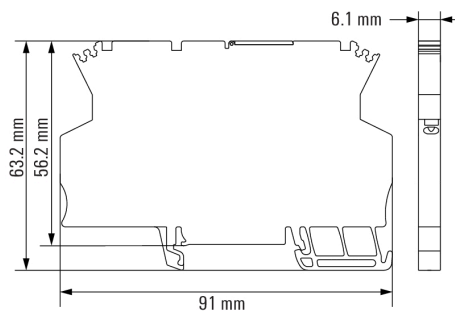


A kép illusztráció



Schaltsymbol

Dimensional drawing



MCZ O 24VDC

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

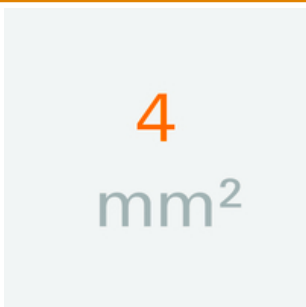
AP MCZ 1.5 - véglap



Nyitott miniatűr készülékház modulos sorkapocs-formátumban, öt húzórugós csatlakozással. Az átlátszó csuklós felső lemez feliratozáshoz használható és hozzáférést biztosít a potenciométerhez és az állapotkijelzőkhöz. A felső három csatlakozót dugaszolható keresztösszekötőkkel át lehet kötni. Fedőlap is kapható a ház lezárásához.

Általános rendelési adatok

Típus	AP MCZ1.5 1674	Verzió
Rendelési szám	6389030000	Kis ház, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX szürke-bézs, Véglap,
GTIN (EAN)	4008190386849	Szélesség: 1.5 mm
Qty.	50 Stück	

4 mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/4	Verzió
Rendelési szám	1527970000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332889	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/10	Verzió
Rendelési szám	1528090000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332896	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 RD	Verzió
Rendelési szám	1460810000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476231	6.10, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 BL	Verzió
Rendelési szám	1528120000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332872	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/2	Verzió
Rendelési szám	1527930000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332766	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	

MCZ O 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	ZQV 4N/3	Verzió
Rendelési szám	1527940000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332865	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 RD	Verzió
Rendelési szám	1460800000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476224	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/2 RD	Verzió
Rendelési szám	1460450000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476149	6.10, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 BL	Verzió
Rendelési szám	1528080000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333008	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/10 BL	Verzió
Rendelési szám	1528230000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/10 RD	Verzió
Rendelési szám	1460740000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476163	6.10, 32 A, piros
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/2 BL	Verzió
Rendelési szám	1528040000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Osztás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332773	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	

MCZ O 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Üres



A WS jelölők tökéletesen illeszkednek a W sorozatú csatlakozókhoz. Rendszerkompatibilitásuknak köszönhetően a WS címkék az I-sorozattal és a Z-sorozattal is használhatók. A nagy jelölőfelületek nem csak hosszú karakterláncokat engednek meg, hanem többsoros szöveget is.

A WS jelölők ideálisan használhatók hosszú, egyedi karakterláncokhoz. A már bevált MultiCard formátumnak köszönhetően lehetséges a nyomtatás a PrintJet CONNECT nyomtatóval vagy Plotterrel.

- Sávokba, vagy egyedileg rögzíthető
- A gyakorlatban már bizonyított MultiCard formátumú jelölők

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus WS 10/6 MC NE WS

Verzió

Rendelési szám [1828450000](#)

WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,

GTIN (EAN) 4032248350513

Allen-Bradley, fehér

Qty. 600 Stück

Lapos csavarhúzó



VDE-szigetelésű csavarhúzó készletek, max. 1000 V AC és 1500 V DC feszültség alatt álló alkatrészekhez, DIN EN 60900. IEC 900. Minden darab „GS Safety” vizsgálatot. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékeszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus SDIS SLIM 0.6X3.5X100

Verzió

Rendelési szám [749610000](#)

Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm,

GTIN (EAN) 4050118896350

Kés vastagsága (A): 0.6 mm

Qty. 1 Stück

MCZ O 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

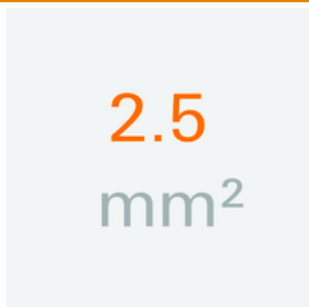
Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	6749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118895568	vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

2.5 mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 2.5N/20 SW	Verzió
Rendelési szám	1909130000	W-sorozat, Keresztösszekötő, Sorkapcsokhoz, Pólusszám: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Qty.	20 Stück	

MCZ O 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

4 mm²4
mm²

A dugaszolható keresztösszekötők egyszerű kezelést és gyors telepítést tesznek lehetővé. Ezzel a megoldással sok idő takarítható meg a telepítés során, összehasonlítva a csavaros megoldásokkal.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/20 GE	Verzió
Rendelési szám	1909020000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/2 SW	Verzió
Rendelési szám	1793970000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/20 RT	Verzió
Rendelési szám	1909150000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/20 BL	Verzió
Rendelési szám	1909100000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 SW	Verzió
Rendelési szám	1794000000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 SW	Verzió
Rendelési szám	1794030000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/10 SW	Verzió
Rendelési szám	1794060000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Qty.	20 Stück	

MCZ O 24VDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Lapos csavarhúzó



Szigetelt hornyos csavarhúzó, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Hegy: DIN 5264, ISO 2380/1 szerint, SoftFinish-markolat

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Verzió
Rendelési szám	6749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés
GTIN (EAN)	4050118897012	vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	