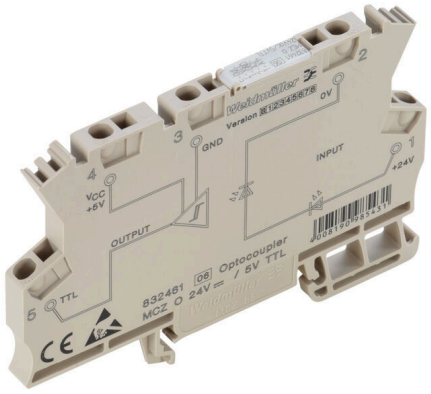
Data sheet

MCZ O 230VAC

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

www.weidmueller.com



A kép illusztráció

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 keresztösszekötőktől a jelölőkig 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

Változat	MCZ SOROZAT, Szilárdtest-relék, Névleges vezérlőfeszültség: 230 V AC +5 % / -15 % , Névleges kapcsolási feszültség: 5...48 V DC, Folytonos áram: 20 mA, Húzórugós csatlakozás
Rendelési szám	8421380000
Típus	MCZ O 230VAC
GTIN (EAN)	4032248006052
Qty.	10 Darab

Data sheet

MCZ O 230VAC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Tanúsítványok

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

Méretek és tömegek

Mélység	63.2 mm	Mélység (coll)	2.4882 inch
Magasság	91 mm	Magasság (coll)	3.5827 inch
Szélesség	6.1 mm	Szélesség (coll)	0.2402 inch
Nettó tömeg	24 g		

Hőmérsékletek

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

Meghibásodási valószínűség

MTTF	2135 a

Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétellel
RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen)	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

UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus)	E141197

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	230 V AC +5 % / -15 %	Névleges vezérlőfeszültség (vezérlő bemenet)	230 V AC +5 % / -15 %
Névleges vezérlőáram	10 mA AC ±20 %	Névleges teljesítmény	2,3 VA
Állapotjelző	Zöld világítódióda	Védőáramkör	Egyenirányító
Bemenő frekvencia	AC: 5 Hz 1:2-es teljesítménytényező		

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	5...48 V DC	Névleges áram	0.02 A
Max. kapcsolási feszültség, AC	250 V	Impulzus terhelés, max. áram	<150 mA / 10 ms
Bekapcsolási késleltetés	≤ 30 ms	Kikapcsolási késleltetés	≤ 40 ms
Feszültségesés max. terhelésnél	1,6 V	Szivárgási áram	≤ 1 mA
Rövidzárlatbiztos	Nem	Védőáramkör, terhelés oldal	Csillapító dióda
Érintkező típusa	1 NO contact (Transistor)	max. kapcsolási frekvencia (AC vezérlőfeszültség)	5 Hz

MCZ O 230VAC

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

www.weidmueller.com

Technical data

Általános adatok

Tartósín	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
Túlfeszültség kategória	III	Hézag és kúszóút, vezérlő oldala - terhelés oldal	≥ 5.5 mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	1 kVeff / 1 s	Átütési szilárdság a tartósín felé	4 kVeff / 1 min.
Lökőfeszültség	6 kV (1,2/50 µs)	Védelmi osztály	IP20

A jóváhagyások / szabványok további részletei

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

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika	Húzórugós csatlakozás	Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás	8 mm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	1.5 mm²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.5 mm²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	1.5 mm²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 26
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 16	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0.5 mm²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	1.5 mm²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min. (AWG)	AWG 26
Vezeték keresztmetszet, tömör, max. (AWG)	AWG 16	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0.5 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	1.5 mm²	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 mm²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.	1.5 mm²	Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm²
Vezeték-keresztmetszet, flexibilis, AEH (DIN 46228-1), max.	1.5 mm²	Kés mérete	0,6 x 3,5 mm

Besorolások

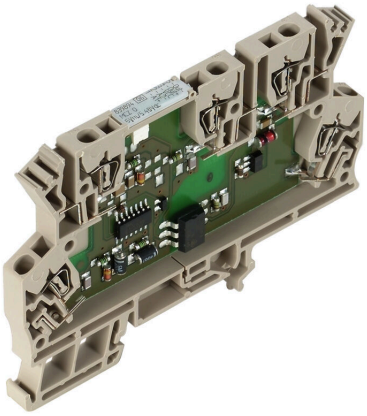
ETIM 8.0	EC001504	ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504	ECLASS 14.0	27-37-16-04
ECLASS 15.0	27-37-16-04		

MCZ O 230VAC

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

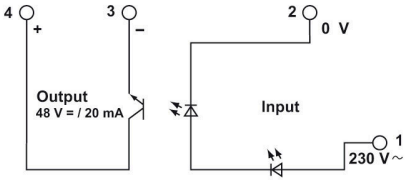
www.weidmueller.com

Drawings



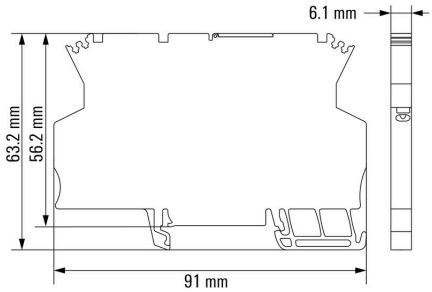
A kép illusztráció

Kapcsolási rajz



Schaltsymbol

Dimensional drawing



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

www.weidmueller.com

Accessories

Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/20 GE	Változat
Rendelési szám	1909020000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/20 RT	Változat
Rendelési szám	1909150000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/20 BL	Változat
Rendelési szám	1909100000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/2 SW	Változat
Rendelési szám	1793970000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233762	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/3 SW	Változat
Rendelési szám	1794000000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233793	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/4 SW	Változat
Rendelési szám	1794030000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/10 SW	Változat
Rendelési szám	1794060000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 2.5N/20 SW	Változat
Rendelési szám	1909130000	W-sorozat, Keresztösszekötő, Sorkapcsokhoz, Pólusszám: 20
GTIN (EAN)	4032248535910	
Qty.	20 ST	

MCZ O 230VAC

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

www.weidmueller.com

Accessories

AP MCZ 1.5 - véglap

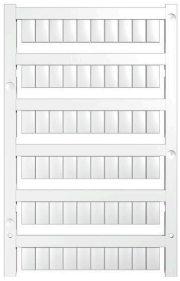


Nyitott miniatűr készülékház modulos sorkapocs-formátumban, öt húzórugós csatlakozással. Az átlátszó csuklós felső lemez feliratozáshoz használható és hozzáférést biztosít a potenciométerhez és az állapotkijelzőkhöz. A felső három csatlakozót dugaszolható keresztösszekötőkkel át lehet kötni. Fedőlap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

Általános rendelési adatok

Típus	AP MCZ1.5 1674	Változat
Rendelési szám	8389030000	Véglap, OMNIMATE Housing - TERMINALBOX szürke-bézs, Véglap, Szélesség: 1.5 mm
GTIN (EAN)	4008190386849	
Qty.	50 ST	

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	Változat
Rendelési szám	1828450000	WS, Sorkapocs jelölő, 10 x 6 mm, Raszter mm-ben (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, fehér
GTIN (EAN)	4032248350513	
Qty.	600 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

Accessories

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" bevizsgálással. A vágókés edzett, magas minőségű króm-vanádium-molibdén acélból készült, kékesszürke bevonattal.

Általános rendelési adatok

Típus	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749610000	Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
Qty.	1 ST	
Típus	SDIS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 ST	
Típus	SDS 0.6X3.5X100	Változat
Rendelési szám	2749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qty.	1 ST	

Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

Általános rendelési adatok

Típus	ZQV 4N/2	Változat
Rendelési szám	1527930000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332766	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/3	Változat
Rendelési szám	1527940000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118332865	
Qty.	60 ST	

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

www.weidmueller.com

Accessories

Típus	ZQV 4N/4	Változat
Rendelési szám	1527970000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332889	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/10	Változat
Rendelési szám	1528090000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, narancssárga, 32 A, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118332896	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/2 RD	Változat
Rendelési szám	2460450000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118476149	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/3 RD	Változat
Rendelési szám	2460810000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118476231	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/4 RD	Változat
Rendelési szám	2460800000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118476224	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/10 RD	Változat
Rendelési szám	2460740000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, piros, 32 A, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118476163	
Qty.	20 ST	
Típus	ZQV 4N/2 BL	Változat
Rendelési szám	1528040000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 9.9 mm
GTIN (EAN)	4050118332773	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/3 BL	Változat
Rendelési szám	1528080000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 16 mm
GTIN (EAN)	4050118333008	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/4 BL	Változat
Rendelési szám	1528120000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 4, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 22.1 mm
GTIN (EAN)	4050118332872	
Qty.	60 ST	
Típus	ZQV 4N/10 BL	Változat
Rendelési szám	1528230000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, kék, 32 A, Pólusszám: 10, Raszter mm-ben (P): 6.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 58.7 mm
GTIN (EAN)	4050118333138	
Qty.	20 ST	