

MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Kompakt és nagy teljesítményű szilárdtest-relék sorkapocs-formátumban

A helytakarékosság egyre fontosabb, és egyre kompaktabb alkotóelemekre van szükség. A kompakt és nagy teljesítményű MICROOPTO szilárdtest-relék a sorkapocs-formátumú termékekkel kapcsolatos több évtizedes gyártási tapasztalatunk előnyeit kínálják Önnek. A MICROOPTO termékcsalád tagjai kiváló minőségű szilárdtest-relék alkalmazás-specifikus problémamegoldáshoz, és nagy teljesítményt kezelnek csupán 6,1 mm-es szélességgel. A tartozékok széles választéka a dugaszolható keresztösszekötőktől az átfogó jelölési megoldásokig terjed, ezért különösen sokoldalúan használhatók. A nemzetközi tanúsítványoknak köszönhetően világszerte használhatók. A megbízható működést a kimeneteken és a bemeneteken található integrált csillapító áramkörök biztosítják. A széles MICROOPTO termékcsalád számos megoldást tartalmaz speciális terhelésekhez is. Például induktív terhelésekhez 10 A-ig, 24 V DC feszültségen, vagy DC terhelésekhez 300 V-ig. Ezen felül vannak megoldásaink 5 V TTL-bemenetek és kimenetek leválasztásához, akár 550 kHz-es frekvenciához, valamint az egyetlen váltóérintkezős változat jelek invertálásához.

Általános rendelési adatok

Verzió	MICROOPTO, Szilárdtest-relék, Névleges vezérlőfeszültség: 24 V DC $\pm 20\%$, Névleges kapcsolási feszültség: 5...48 V DC, Folytonos áram: 500 mA, Csavaros csatlakozás
Rendelési szám	8937980000
Típus	MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A
GTIN (EAN)	4032248716210
Qty.	1 Stück

MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méretek és tömegek

Mélység	97,8 mm	Mélység (coll)	3,85 inch
Magasság	88,1 mm	Magasság (coll)	3,468 inch
Szélesség	6,1 mm	Szélesség (coll)	0,24 inch
Nettó tömeg	34 g		

Hőmérsékletek

Tárolási hőmérséklet	-40 °C...60 °C	Üzemi hőmérséklet	-25 °C...60 °C
Páratartalom	5 – 93% rel. páratartalom, Tu = 40 °C, páralecsapódás nélkül		

Meghibásodási valószínűség

MTTF	620 a
------	-------

vezérlő oldal

Névleges vezérlőfeszültség	24 V DC $\pm 20\%$	Névleges teljesítmény	160 mW
Állapotjelző	Zöld világítódioda	Védőáramkör	Varisztor, Polaritás- felcseréléssel szembeni védelem
Bemenő frekvencia	1 kHz		

Terhelés oldal

Névleges kapcsolási feszültség	5...48 V DC	Névleges áram	0.5 A
Névleges kapcsolási áram	500 mA	Terhelés kategória	LC A
Bekapcsolási késleltetés	<30 μ s	Kikapcsolási késleltetés	<50 μ s
Feszültségcsés max. terhelésnél	Max. 1 V	Szivárgási áram	<1.5 mA
Rövidzárlatbiztos	Nem	Védőáramkör, terhelés oldal	Csillapító dióda
Érintkező típusa	1 Váltóérintkező (Tranzisztor)	max. kapcsolási frekvencia (DC vezérlőfeszültség)	1 kHz

Általános adatok

Sín	TS 35
Szín	fekete
UL 94 éghetőségi osztály	V-0
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	> 3 mm
Átütési szilárdság, vezérlő oldal - terhelés oldal	3 kV _{eff} / 1 min.	Átütési szilárdság a tartósín felé	4 kV _{eff} / 1 min.
Lökőfeszültség	4 kV (1,2/50 μ s)	Védelmi osztály	IP20

A jóváhagyások / szabványok további részletei

Tanúsítvány sz. (DNV)	TAE000033E	Tanúsítvány száma (cULus)	E141197
-----------------------	------------	---------------------------	---------

MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Vezetékcsatlakozás-technika		Csúspaszolási hossz, névleges csatlakozás	
Csavaros csatlakozás		7 mm	
Meghúzási nyomaték, min.	0,4 Nm	Meghúzási nyomaték, max.	0,6 Nm
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás	2,5 mm ²	Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	4 mm ²	Vezeték keresztmetszet, tömör, min.	0,5 mm ²
Vezeték keresztmetszet, tömör, max.	4 mm ²	Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.	2,5 mm ²	Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvellyel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min.	0,5 mm ²
Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvellyel 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	d32f8e61-6733-45d6-9062-c95f9903aad6

Fontos megjegyzés

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

Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A**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

[Beipackzettel / Package Insert – multilingual](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

Kiadványok

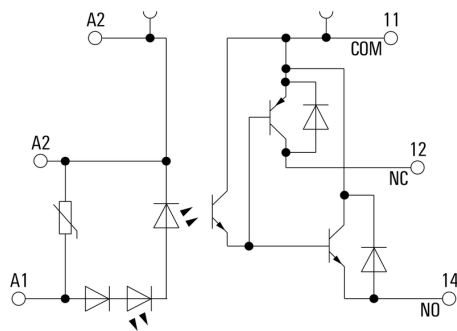
MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

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

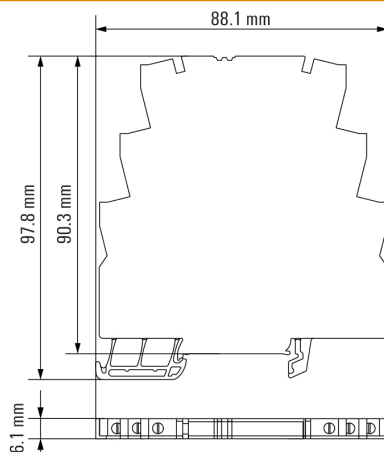
www.weidmueller.com

Rajzok

Kapcsolási rajz



Dimensional drawing



MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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	Verzió
Rendelési szám	8749610000	Szerelőszerszám, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Kés vastagsága (A): 0.6 mm
Qty.	1 Stück	

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

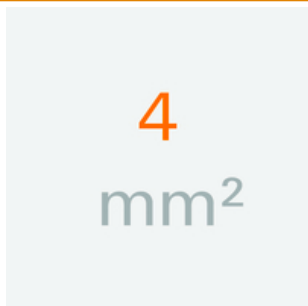
Típus	WS 12/6 MC NE WS	Verzió
Rendelési szám	1609900000	WS, Sorkapocs jelölő, 12 x 6 mm, Osztás, mm (P): 6.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203467	Allen-Bradley, fehér
Qty.	600 Stück	

MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

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/20 RT	Verzió
Rendelési szám	1909150000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535934	
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/10 SW	Verzió
Rendelési szám	1794060000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248234059	
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/20 GE	Verzió
Rendelési szám	1909020000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535644	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 SW	Verzió
Rendelési szám	1794030000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248233915	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/20 BL	Verzió
Rendelési szám	1909100000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535774	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/20 SW	Verzió
Rendelési szám	1909120000	W-sorozat, Keresztösszekötő, 32 A
GTIN (EAN)	4032248535804	
Qty.	20 Stück	

MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

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

www.weidmueller.com

Tartozékok

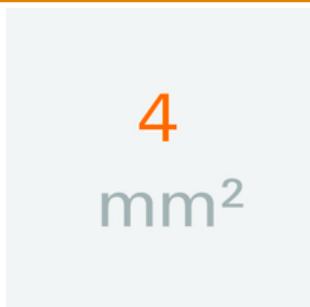
Lapos csavarhúzó



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	8749340000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895568	
Qty.	1 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/2	Verzió
Rendelési szám	1527930000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
GTIN (EAN)	4050118332766	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3	Verzió
Rendelési szám	1527940000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
GTIN (EAN)	4050118332865	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 RD	Verzió
Rendelési szám	1460800000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, piros
GTIN (EAN)	4050118476224	
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/10 RD	Verzió
Rendelési szám	1460740000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Oszítás, mm (P): 6.10, 32 A, piros
GTIN (EAN)	4050118476163	
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/4 BL	Verzió
Rendelési szám	1528120000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Oszítás, mm (P): 6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
GTIN (EAN)	4050118332872	
Qty.	60 Stück	

MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

Típus	ZQV 4N/2 RD	Verzió
Rendelési szám	8460450000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476149	6.10, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 RD	Verzió
Rendelési szám	8460810000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118476231	6.10, 32 A, piros
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/3 BL	Verzió
Rendelési szám	1528080000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 3, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333008	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/2 BL	Verzió
Rendelési szám	1528040000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 2, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332773	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/10	Verzió
Rendelési szám	1528090000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332896	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	20 Stück	
Típus	ZQV 4N/4	Verzió
Rendelési szám	1527970000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 4, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118332889	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, narancssárga
Qty.	60 Stück	
Típus	ZQV 4N/10 BL	Verzió
Rendelési szám	1528230000	Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, Pólusszám: 10, Oszítás, mm (P):
GTIN (EAN)	4050118333138	6.10, Szigetelt: Igen, 32 A, kék
Qty.	20 Stück	

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	8749810000	Csavarhúzó, Kés szélessége (B): 3.5 mm, Kés hossza: 100 mm, Kés vastagsága (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118897012	
Qty.	1 Stück	

MOS 24VDC/5-48VDC 0,5A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tartozékok

MICROOPTO



Kompakt és nagy teljesítményű szilárdtest-relék sorkapocs-formátumban

A helytakarékoság egyre fontosabb, és egyre kompaktabb alkotóelemekre van szükség. A kompakt és nagy teljesítményű MICROOPTO szilárdtest-relék a sorkapocs-formátumú termékekkel kapcsolatos több évtizedes gyártási tapasztalatunk előnyeit kínálják Önnek. A MICROOPTO termékcsalád tagjai kiváló minőségű szilárdtest-relék alkalmazás-specifikus problémamegoldáshoz, és nagy teljesítményt kezelnek csupán 6,1 mm-es szélességgel. A tartozékok széles választéka a dugaszolható keresztösszekötőtől az átfogó jelölési megoldásokig terjed, ezért különösen sokoldalúan használhatók. A nemzetközi tanúsítványoknak köszönhetően világszerte használhatók. A megbízható működést a kimeneteken és a bemeneteken található integrált csillapító áramkörök biztosítják. A széles MICROOPTO termékcsalád számos megoldást tartalmaz speciális terhelésekhez is. Például induktív terhelésekhez 10 A-ig, 24 V DC feszültségen, vagy DC terhelésekhez 300 V-ig. Ezen felül vannak megoldásaink 5 V TTL-bemenetek és kimenetek leválasztásához, akár 550 kHz-es frekvenciához, valamint az egyetlen váltóérintkezős változat jelek invertálásához.

Általános rendelési adatok

Típus	MOS SUPPLY	Verzió
Rendelési szám	6973460000	MICROOPTO, Tápellátó modul, Csavaros csatlakozás
GTIN (EAN)	4032248799541	
Qty.	1 Stück	
Típus	MOS FEED THROUGH	Verzió
Rendelési szám	6973450000	MICROOPTO, Átvezető sorkapocs, Csavaros csatlakozás
GTIN (EAN)	4032248799534	
Qty.	1 Stück	