

Gyorscsatlakozós megoldások

ALJZATOK • IDŐRELÉK

a gyorsabb, megbízhatóbb bekötéshez



Advanced Industrial Automation

OMRON

A csavarnélküli gyorscsatlakozós technológia hatékony, időtakarékos, kompromisszummentes bekötési megoldást nyújt ipari környezetben. A technológia nagymértékben csökkenti a bekötéshez és a kábelezéshez szükséges időt, szükségtelessé teszi a rendszeres karbantartást, és igen megbízható csatlakozást eredményez. Az Omron az első gyártó, aki ezt a rugóval ellátott gyorscsatlakozós technológiát használja egy teljes ipari termékcsalád szabványos aljzataként.

Az első rugós csatlakozótechnikával ellátott Omron aljzatok és időrelék!

E gyorscsatlakozós aljzatok használata esetén a vezetékek bekötésekor nem kell csavarokkal bíbelődni, így nem kell attól félnie, hogy túl lazán vagy túl szorosan húzza meg a vezetékcsatlakozásokat, és a menetek sem sérülhetnek meg a túl szorosan meghúzott csavarok miatt. Szükségtelessé válnak az olyan rendszeres feladatok, mint az aljzatok csavarjainak megszorítása a szokásos felülvizsgálatok alkalmával. Amint a gyorscsatlakozó megszorítja a vezetékét, az szorosan ott marad — egyszer és mindenkorra! Így a bekötött vezeték soha nem lazulhat ki, még ütések vagy rázkódás miatt sem.





A következő táblázat bemutat néhány terméket, amely csereszabatos az Omron gyorscsatlakozós aljzataival.

	PYF08S	PYF14S	P2RF-05_S	P2RF-08_S
Elektromágneses relék	MY2-DPDT	MY4-4PDT	G2R-SPDT	G2R-DPDT
Szilárdtestrelék	G3F		G3R	
Elektronikus időrelék	H3YN-DPDT	H3YN-4PDT	H3RN-SPDT	H3RN DPST-NO
Szintszabályozók				K7L

Rugós csatlakozótechnikával ellátott aljzatok a gyors, biztonságos szereléshez

A PYF/P2RF-sorozat

A PYF-14S rugós csatlakozótechnikával ellátott aljzat számos Omron termékkel használható, egyebek között a négypólusú MY ipari relékkel, míg a PYF08S a kétpólusú MY reléhez és a G3F szilárdtestreléhez készült. A P2RF-S sorozatot kifejezetten az Omron G2R sorozatú reléihez, valamint a H3RN elektronikus időreléhez tervezték. A 8 kivezetéses (kétpólusú) változat a folyadékszivárgás-érzékelők K7L erősítőjéhez is használható, míg az 5 kivezetéses (egypólusú) változat az Omron G3R szilárdtestreléhez készült. Mind a PYF-14S, mind a PYF08S használható a H3YN-DPDT időrelével.

Mindegyik aljzat olyan egyedülálló bekötési rendszerrel készül, amely nagymértékben csökkenti a bekötéshez szükséges időt. Mindegyik aljzat teljesíti az összes vonatkozó nemzetközi szabvány előírásait. Továbbá mindegyik aljzatnak egyedi azonnali kioldókarja van, amelynek meghúzásával a felszerelt termék azonnal kipattintható a helyéről a biztonságos, egyszerű cseréhez.

A jellemzők áttekintése

Előnyök:

- **Csavar nélküli gyorscsatlakozós aljzatok**
 - Nagymértékben csökkentik a bekötéshez szükséges időt.
- **Egyedülálló kioldókar**
 - Egyszerű termékcsere, az érintkezők sérülése nélkül.
- **Minden bekötési pontnak két rögzítőcsatlakozója van.**
 - Különböző átmérőjű vezeték is beköthető ugyanabba az érintkezőbe.
- **Különböző átmérőjű vezeték is beköthető.**
 - Tömör vagy sodrott vezeték, 0,2 és 1,5 mm² (AWG24 és AWG16) keresztmetszet között.
- **Szabványos DIN-sínes csatlakozás**
 - A gyorsabb, egyszerűbb szekrényépítéshez.
- **Biztonságos kivezetésselrendezés**
 - A tekerccses érintkezők el vannak választva a csatlakozós érintkezőktől.
- **Környezetbarát kivitel**
 - Nem tartalmaz ólmot, kadmiumot vagy berilliumot.
- **Két típusú névtábla közül választhat.**
 - Az egyszerű áramkör-feliratozáshoz.



H3DS-ALC
Meghúzáskésleltetés



H3DS-FLC
Ütemadó



H3DS-GLC
Csillag-delta
átkapcsoló



H3DS-MLC
Multifunkciós



H3DS-SLC
Multifunkciós
Bekapcsolva induló
ütemadó



H3DS-X
Kétvezetékes
Meghúzáskésleltetés

Gyorsan beköthető időrelék

H3DS-sorozat

Az Omron a gyorscsatlakozós technológiát alkalmazó szilárdtest-időrelék teljes családját kínálja, ezek használatával gyorsabbá, könnyebbé és megbízhatóbbá tehető a bekötés és a kábelezés. Mindegyik H3DS típus mindössze 17,5 mm széles, így belefér a szabványos, 45 mm széles modulpanelekbe. A kifejezetten kapcsolószekrényekbe tervezett időrelék közvetlenül a DIN-sínre szerelhetők, és az összes vonatkozó nemzetközi szabvány előírásainak megfelelnek.

A beállítások védelme

Mindegyik időrelékben egy egyszerű reteszelési mechanizmus megakadályozza a beállítások véletlen vagy illetéktelenek általi módosítását, amely veszélyeztethetné a termelési folyamatot. Egy tollhoz hasonló egyedülálló reteszelőkulcs segítségével egyszerűen letilthatók a beállítási lehetőségek. Az időzítési időpontoknak és időtartományoknak, valamint a működési módnak a beállítása egymástól függetlenül reteszelhető, így egyes beállítások módosítása engedélyezett, míg más beállítások véletlen megváltoztatása továbbra is elkerülhető marad.



A jellemzők áttekintése

Előnyök:

- **Minden szabványos feszültséghez**
 - *Rendelkezésre áll a megfelelő változat.*
- **Univerzális időtartomány**
 - *Pontos beállítások, az összes előforduló időzítési tartományban.*
- **Teljes választék gyorscsatlakozós időrelékből**
 - *Minden időzítési üzemmód elérhető.*
- **Nagy kapcsolási teljesítmény**
 - *Lefedi az összes fő ipari alkalmazást.*
- **A fő kivezetések kettős bekötési lehetőséggel rendelkeznek.**
 - *Különböző átmérőjű vezeték is beköthető ugyanabba az érintkezőbe.*
- **Egyedülálló reteszelés**
 - *Elkerülhető a jogosulatlan módosítások.*
- **Megfelel a DIN 43880 normáinak.**
 - *Helytakarékos, illeszkedik a 45 mm-es moduláris takaróelemekhez.*

Így működik az Omron gyorscsatlakozós technológiája!

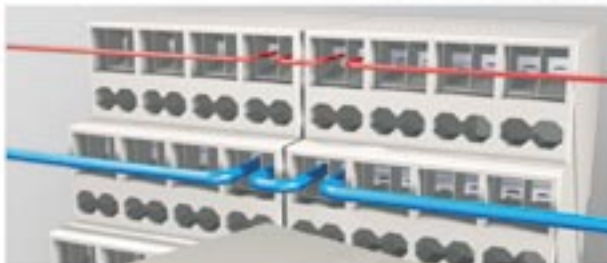


Egyedülálló 1-2-3 lépéses bekötési folyamat!

A rugós csatlakozótechnikával ellátott sorkapocs egyedülálló szerkezetében nincs csavar, így nem veszít időt a bekötésnél a csavarok meghúzásával. Csak három lépésre van szükség.

1. Illessze be a csavarhúzó. Ez egymásnak nyomja a rugókat, és felfelé nyomja a nyílást.
2. Helyezze be a vezeték (bármilyen vezeték 0,2 és 1,5 mm² keresztmetszet között).
3. Húzza ki a csavarhúzó. A rugó megfeszül, a nyílás elmozdul lefelé, és szorosan rögzíti a vezeték.

Ez az eljárás kevesebb, mint fele annyi ideig tart, mint a hagyományos bekötés, ráadásul sokkal megbízhatóbb csatlakozást eredményez!



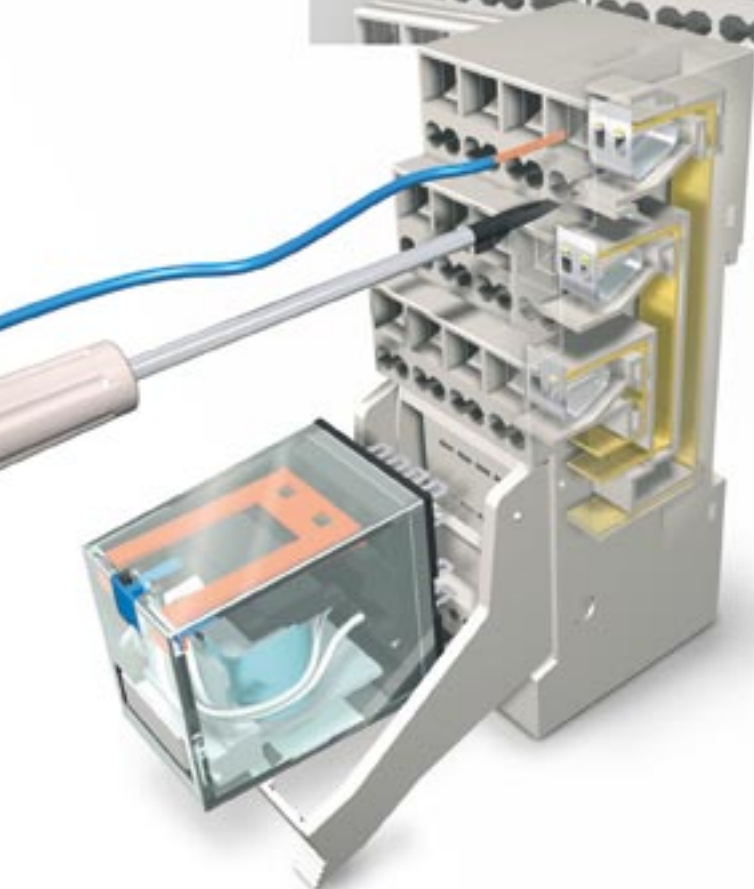
Kétszeres csatlakozás

Minden érintkezőhöz két rögzítőcsatlakozó tartozik, és minden gyorscsatlakozóba beköthetők különböző átmérőjű vezetékek is.



Egyszer és mindenkorra összekötte!

Az aljzatban rugós csatlakozó szorítja helyére a vezeték, ezért a csatlakozás mindig megbízható, még olyan készülékekben is, amelyek folyamatos rázkódásnak vannak kitéve. Ez szükségtelenné teszi a rendszeres karbantartást.



Omron Europe B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Hollandia. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Fax: +31 (0) 23 568 13 88 www.eu.omron.com

MAGYARORSZÁG

Omron Electronics Kft.

Kiss Ernő utca 1-3, H-1046 Budapest

Tel: +36 (0) 1 399 30 50

Fax: +36 (0) 1 399 30 60

www.omron.hu

Ausztria

Tel: +43 (0) 1 80 19 00

www.omron.at

Belgium

Tel: +32 (0) 2 466 24 80

www.omron.be

Cseh Köztársaság

Tel: +420 267 31 12 54

www.omron.cz

Dánia

Tel: +45 43 44 00 11

www.omron.dk

Egyesült Királyság

Tel: +44 (0) 870 752 0861

www.omron.co.uk

Finnország

Tel: +358 (0) 9 549 58 00

www.omron.fi

Franciaország

Tel: +33 (0) 1 49 74 70 00

www.omron.fr

Hollandia

Tel: +31 (0) 23 568 11 00

www.omron.nl

Lengyelország

Tel: +48 (0) 22 645 78 60

www.omron.com.pl

Németország

Tel: +49 (0) 2173 680 00

www.omron.de

Norvégia

Tel: +47 (0) 22 65 75 00

www.omron.no

Olaszország

Tel: +39 02 32 681

www.omron.it

Oroszország

Tel: +7 095 745 26 64

www.russia.omron.com

Portugália

Tel: +351 21 942 94 00

www.omron.pt

Spanyolország

Tel: +34 913 777 900

www.omron.es

Svédország

Tel: +46 (0) 8 632 35 00

www.omron.se

Svájc

Tel: +41 (0) 41 748 13 13

www.omron.ch

Törökország

Tel: +90 (0) 216 326 29 80

www.omron.com.tr

Közép-Kelet, Afrika és Kelet-Európa más országai számára,

Tel: +31 (0) 23 568 13 22 www.eu.omron.com

Hivatalos forgalmazó:

Automatizálás és hajtásrendszerek

- Programozható logikai vezérlők • Hálózatkezelés
- Ember és gép közötti kapcsolat • Invertermeghajtók • Mozgásvezérlés

Ipari alkatrészek

- Elektromos és mechanikus relék • Időzítők • Számlálók
- Programozható relék • Alacsony feszültségű kapcsolók • Tápegységek
- Hőmérséklet- és folyamatvezérlők • Integrált áramkörös relék
- Kijelzőpanelek • Szintszabályozók

Érzékelők és biztonságtechnika

- Fotoelektromos érzékelők • Közelségérzékelők • Forgáskódolók
- Képfeldolgozó rendszerek • Rádiófrekvenciás azonosítórendszerek
- Biztonsági kapcsolók • Biztonsági relék • Biztonsági érzékelők

OMRON