

## Kiegészítők automatizálási projektekhez

### Kevlar-erősítésű Ethernet kábelek

- ☛ Nagy rugalmasság
- ☛ Nagyfokú UV ellenállóság
- ☛ Kiváló hidrolízis és mikrobiológiai ellenálló képesség
- ☛ 5E kategória a 1000BaseT kapcsolatokig
- ☛ Dupla árnyékolás a legjobb zajelnyomás érdekében
- ☛ Árnyékolt RJ45 dugók aranyozott érintkezőkkel
- ☛ Működési hőmérséklet tartomány: -40 - 75°C között
- ☛ Elérhető nagy tömegben, vagy előszerelt kábeleknél szokványos, vagy egyedi hosszmeretekben



### Gyorskapcsolók

- ☛ Ütéssel és rezgéssel szemben ellenálló zárszerkezet
- ☛ A túlfeszítés elleni védelem megakadályozza a kábelszakadást
- ☛ Egyszerű terepi beüzemelés külön szerszám nélkül
- ☛ A gyors, 1/4 fordulat fordított bayonet zár csökkenti a beszerelési időt és költséget
- ☛ -40°C- + 85°C működési hőmérséklet tartomány

### IP 67 védettségű csatlakozók

- ☛ Bármely standard Ethernet kábelhez megfelelő
- ☛ RJSTOP rendszer®
- ☛ Katonai kivitelű kötéssel
- ☛ Vibráció-ütközés-és túlfeszítés védelemmel
- ☛ IP67 (NEMA 6) megfelelés-vízálló
- ☛ -40°C- +85°C működési hőmérséklet tartomány



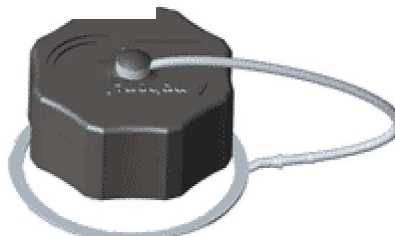
RJ45 bontható átvezető csatlakozó



RJ45 Ethernet csatlakozó



Tápcsatlakozó



Védőkupak a nem használt portokra

## Soros- Ethernet szerverek



Ideális megoldás a soros interfészen működő alkalmazások távoli soros eszközökkel való összekötésére Etherneten keresztül. Nagy üzembiztonságú, kompakt kivitelű, könnyen kezelhető megoldás. Az üzembehelyezést a legfrissebb IP-technológiai fejlesztéseken alapuló „gyors konfigurátor” és „eszköz menedzser”, segítik.

### Nagy megbízhatósággal valós idejű adattovábbítás:

- ☛ Az 10/100 RJ45 Ethernet port automatikus detektálása
- ☛ Az univerzális EIA-RS232/422/485 interfész típus programból választható, alkalmazkodva a terepi adottsághoz
- ☛ A soros adatok IP csomagolása
- ☛ Komplex biztonság az AES / 3DES kódolással az SSH vagy SSL -n keresztül (SDS model)
- ☛ IPV6 támogatottság a hálózati kompatibilitás érdekében
- ☛ Port puffer az adatgyűjtésre, elemzésre
- ☛ COM vagy TTY port ellenőrzése és menedzselése soros alkalmazások esetén
- ☛ Device Manager program a központi menedzseléshez, ellenőrzéshez

### Masszív ipari kivitel:

- ☛ Helytakarékos, kompakt dobozban szerelve
- ☛ A működési hőmérséklet megfelel a NEMA TS-2 előírásoknak
- ☛ 15Kv ESD védelem
- ☛ Hálózati -és soros interfész-indikátorok a könnyebb hibakeresés érdekében
- ☛ Közvetlen 9-30V DC táplálás
- ☛ A soros kábelen keresztüli táplálás. Szükség esetén mindkét táplálási irányt támogatja.
- ☛ DIN sín vagy panel szerelhetőség

## Soros átalakítók

Az Ethernet-Modbus gateway-ek a sorosan kommunikáló slave eszközök (kontrollerek, PLC, RTU, stb.) Ethernet-hálózatba illesztését végzik. A slave eszközök a szerver soros, a master az Ethernet portra küldi üzeneteit. Az eszközben ezen két port között kétirányú adatforgalom valósul meg.

- ☛ A szerverek több protokollt támogatnak
- ☛ Ideális megoldás Modbus eszközök hálózatba kötésére
- ☛ TCP vagy UDP kapcsolat az Ethernet-oldalon
- ☛ 1 db RS232 vagy 32db RS485 slave eszköz lehet a soros oldalon
- ☛ -30 - +70°C működés hőmérséklet tartomány
- ☛ Class 1, Div 2 (Zone 2) veszélyes környezetre minősítve
- ☛ UL, CSA (CUL), and CE tanúsítványok
- ☛ Nyílttengeri használatra megfelelő

ET-GT-232-1 szerver: egy MODBUS, SIXNET vagy egyéb RS232 eszköz Ethernet-hez illesztésére.

ET-GT-485-1 szerver: egy vagy több MODBUS, SIXNET vagy egyéb RS485 eszköz illesztésére.



## Túlfeszültség -és villámvédelem

- ☛ Ethernet-re: 2 port 2 Ethernet eszköz védelmére
- ☛ Telefonvonalra
  - Moduláris és kompakt kivitel
  - DIN sínre szerelhető vagy közvetlen a panelre
  - UL és CE tanúsítványok
  - Működési hőmérséklet tartomány: -40 +85 C



**CONTROSYS**  
IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KFT.

CONTROSYS Irányítástechnikai Kft.  
H-1112 Budapest, Felsőhatár u. 20.  
Telefon: (36-1) 248-1416  
Web: [www.controsys.hu](http://www.controsys.hu)