

Automatika elemek

Fordulatjeladók

Inkrementális fordulatjeladók

- normál tengelyes vagy csőtengelyes kialakítás
- széles méretválaszték, ipari kivitelek és gazdaságos megoldások
- maximális felbontás: 10 000 impulzus / fordulat
- maximális fordulatszám: 10 000 fordulat / perc
- megnövelt tengelyterhelhetőség a hosszú élettartam érdekében
- IP 65-ös védettség és rozsdamentes tokozat az ipari kivitelek esetében



Abszolút fordulatjeladók

Az új minőség: ACURO típuscsalád

- számos öndiagnosztikai funkció, így a meghibásodás előre jelezhető
- egyfordulatú és többfordulatú típusok gyárthatóak, akár 14 bites felbontással
- a jeladó házában LED jelzi az üzemi állapotot
- a jeladón található nyomógombbal is beállítható a referenciapont
- új nagysebességű ACURO interfész és az elterjedt ipari buszokhoz illeszthető interfészek (Profibus, CAN, Interbus)



Lineáris útadók

- rendelhető hossz: 50 mm-től akár 3000 mm-ig
- ellenálláspályás potenciométer elvű, hidraulikus hengerekben is alkalmazható mágneses elvű és gyakorlatilag korlátlan élettartamú magnetosztatív útadók
- a legáltalánosabb típusok kimenete ellenállás, mint a hagyományos potenciométereké, a kimeneti csatlakozókra pattintható távadóval 4-20 mA-es vagy 0-10 V-os analóg kimenet is rendelkezésre áll
- a nagyobb felbontású típusok buszos interfésszel is gyárthatók
- a legnagyobb felbontás a magnetosztatív típusokkal érhető el, akár 0.005 mm



Nyomástávadók folyadékra, gázra vagy műanyagipari alkalmazásokra szabványos tokozatban

- a folyékony vagy gáz halmazállapotú nyomástávadók 1/4"-os vagy 1/2"-os csatlakozással kaphatók.
- külön változatok lassú és dinamikus nyomásváltozásra
- passzív távadók 4-20 mA vagy 0-10 V kimenettel



Speciális érzékelők műanyagipari alkalmazásokhoz, amelyek elviselik a polimerekkel való érintkezést több száz bar-os nyomáson is.

- a kimenet lehet mV/V, 4-20 mA vagy akár buszos rendszerhez illeszthető

- széles méréstartomány választék (0-2000 bar)
- a kivétel a hagyományos merev tengelyes formatípus mellett lehet flexibilis szárú vagy miniatűr is, utóbbiak az egyszerű elhelyezést és a meleg és hidegpont közötti hőszigetelés problémáját oldják meg.
- a hőelemmel egybeépített változatokkal megtakarítható egy érzékelő furat kialakítása
- a korrekst kijelzésre szükség van nagysebességű jelfeldolgozó műszerre is, a fellépő gyors nyomásváltozások miatt, amelyek processzorra akár egy nagyságrenddel gyorsabb az általános típusokénál

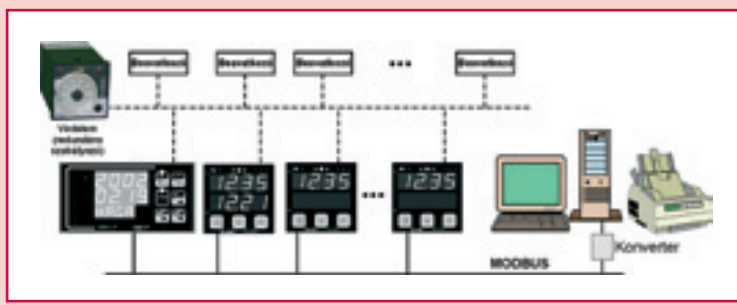


Szabályozók

- ON/OFF, PID és programszabályozók, amelyekkel szinte bármely szabályozási feladat megoldható
- univerzális bemenet, relé, analóg vagy logikai kimenet
- speciális algoritmusok hőkezelési feladatokhoz, motorösszelepekhez, szintszabályozáshoz.
- a legelterjedtebb 48x48-as méret mellett elérhető a mindössze 24x48 mm méretű IP 65-ös védettségű KD 24D változat is
- a szabályozók elláthatóak számítógépes interfésszel, RS-232 vagy RS-485 felületen képesek kommunikálni



Míg az RS-232 használatával rendkívül gyorsan és egyszerűen meg lehet valósítani egy adatgyűjtő rendszert, amely grafikusan is képes az adatokat megjeleníteni, addig a kétirányú RS-485 felület segítségével számos eszköz multidrop jellegű hálózatba köthető és az egyforma eszközök gyorsan konfigurálhatóak a szoftverfelületen keresztül, adataik egyidőben megjeleníthetők a számítógép monitorján.



Kijelzők

Jól leolvasható LED kijelzős műszerek a leggyakoribb mérések elvégzésére. A legelterjedtebb 96x48 mm-es változat a következő bemeneteket képes fogadni:

- feszültség
- áram
- analóg egységjel
- hőérzékelő bemenetek



A műszerekhez opcionálisan 1 vagy 2 kapcsolási pont, vagy analóg kimenet is rendelhető.

Multifunkciós nagyfelbontású típusok az igényesebb feladatokra (TAS típus):

- 5 digit
- 15 bites felbontás
- univerzális bemenet
- relé, analóg vagy digitális kimenetek
- IP 65-ös védettség
- előlapról vagy PC-ről programozható

Nagyméretű megjelenítők 57 vagy 100 mm magas számjegyekkel, 4 vagy 6 digitos kijelzővel, IP 65-ös védettségű tokozatban. A mérőműszer kivitelek mellett ún. távkijelzők is rendelhetők a következő adatok kijelzésére:

- analóg egységjelek
- idő és dátum
- ASCII soros adatfolyam
- párhuzamos BCD kód
- impulzus-számláló vagy tachométer



C+D Automatika Kft.

1191 Budapest, Földvári u. 2. Tel.: 282-9676, 282-9896. Fax: 282-3125. E-mail: info@cdaut.hu

Naprakész információk: www.meter.hu