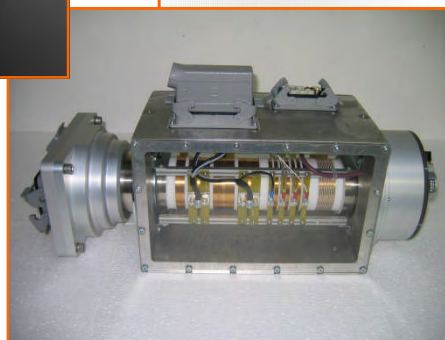
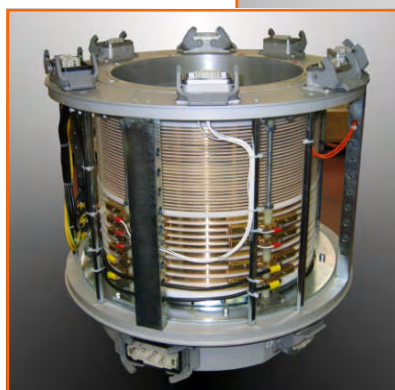


Energia- és adatátviteli rendszerek: Csúszógyűrűs áramszedők



Csúszógyűrűs áramszedők

MODULÁRIS

500 rpm sebességig
IP68 védeettségi fokig
300db gyűrű (sárgaréz vagy ezüstözött/aranyozott)
600V / 3000 A áramterhelhetőségig

Függőleges vagy vízszintes beépítéshez
Kefés vagy aranyhuzalos érintkezők
Erőátvitel és adatátvitel/jelátvitel
Robbanásbiztos típusok (Atex minősítéssel)



ÖNTÖTT CSÚSZÓGYŰRŰ TEST

3000 rpm fordulat/perc-ig
2500mm átmérő-ig
50db bronz gyűrűk sz.
600V/ 500 A áramerősségig

FORGÓELOSZTÓK

(cs.gyűrűs áramszedővel v. nélkül)

300 fordulat/perc-ig
110 db utak száma
400 bar-ig

Anyag: Alumínium, Bronz, Acél,
Rozsdamentes acél(AISI 304-308-316)

Közeg: Levegő, Víz, Olaj, Vákuum, Hűtőfolyadék

Beépítés: menetes 3"-ig vagy rögzítőperemmel



FORJ – Optikai forgócsatlakozó – BCFO2

POF (Plastic Optical Fiber - műanyag száloptika)

2db passzív és független csatorna

Full Duplex és valós idejű átvitel

Érintkezésmentes-Nincs kopás-Hosszú élettartam

Nincsenek elektro-mágneses zavarok

Magas adat ráta / High Data Rate

Magas és állandó minőségű jel

Nincsenek rövididejű megszakítások

Jó állóképesség rezgések és ütések ellen

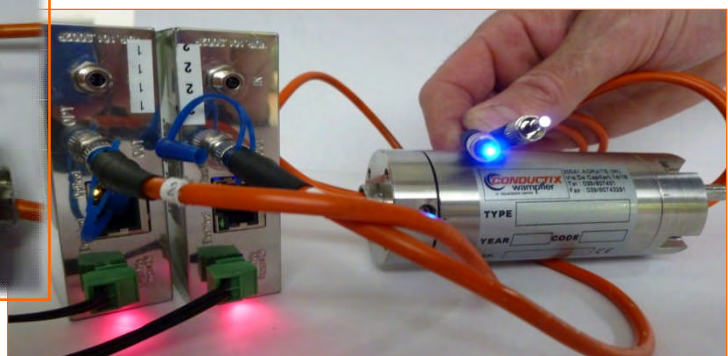
IP65



párosítva

**Conductix-Wampfler
B-CFC konverterrel:**

valós idejű, nagy sebességű ipari Ethernet
100Mbps-os átvitel garantálható 50 méterig



**Egy csatornás (FORJ)
optikai forgócsatlakozó**



Tesztszoba és tesztelési lehetőségek:

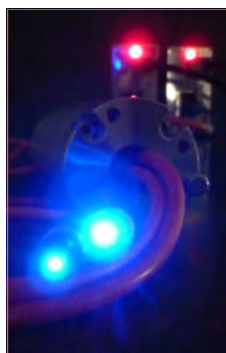
Elektromos és mechanikai mérések

- . Áramerősség = 100A / 1kHz ; = 1000A / 400Hz
- . Dielektromos szilárdság = 5kV AC/DC
- . Dielektromos impulzus próba = 12kV-1/50µs
- . Szigetelési ellenállás 250/500/1000V DC-n
- . Érintkezés nyomás, kefék & ikerhuzal élettartam
- . Súrlódó nyomaték (indítási és folyamatos)
- . Hőmérséklet és nedvesség ciklusok



Adatátvitel:

- . Rövid idejű mikro-megszakadások
- . Zaj ellenállás
- . Busz rendszerek : frekvencia átvitel, impedancia karakterisztika, áthallás, veszteségek, késleltetések, R-L-C, hosszú idejű-tartós tesztek (Canbus, Profibus, Ipari Ethernet, Gigabit Ethernet)
- . Audio & Video : Analóg (PAL, NTSC) és digitális (VGA, XGA, SDI)



Optikai jelátvitel:

- . Optikai csillapítás
- . Áthallás (cross-talk)
- . Szigetelés

