

Flexibilis – FAST – és jövőálló.



Az i900-as sorozat új i950 szervo-inverterével automatizálási rendszerünket olyan új szervo-hajtással bővítjük, amely általánosan és egyszerűen integrálható automatizálási platformunkba.

Az azonos architektúra, az azonos tervezés és az azonos felhasználói szoftver alkalmazása feloldja a drive-based és a controller-based automatizálás közötti határokat. FAST Application Software Toolbox alkalmazásunk minden ponton használhatóvá válik. A FAST-tal sok mindent könnyebbé teszünk az ügyfél számára – mivel az i950 FAST alkalmazásai azonnal használhatók és egyedül a paraméterezés útján hozzáigazíthatók az adott gépfeladathoz. Szükség szerint azonban nagyon egyszerűen az ügyfél igényéhez igazíthatók és bővíthetők. Ezen túlmenően az i950 szervo-inverter az i700 szervo-inverter teljesítmény-bővítésére szolgál controller-based rendszerünkben, a 22 ... 110 kW közötti tartományban.

Fő jellemzők

- A legmodernebb informatikai környezetek használata
- Intelligens kommunikáció
- Valós idejű adatok a felhő-alapú megoldásokhoz
- A kieső üzemidők, a karbantartás és a termékcseréi költségeinek hatékony csökkentése
- Teljesítmény-tartomány 0.37 ... 110 kW
- Moduláris interfészek terepi buszhoz és visszacsatoláshoz
- PLCopen, IEC61131-3, CiA 402
- Egyszerű első üzembe helyezés
- Felhasználóbarát üzembe helyezés
- Vertikális tengely funkció egy kattintással
- Szervo-szinkron és szervo-aszinkron motorok üzemeltetése
- Integrált biztonsági funkciók
- Egykábeles technológia (OCT)
- Összetett egyenáramú kialakítás be- és visszatápláló üzemmódban lehetséges
- Az i700 teljesítmény-bővítése a Lenze controller-based rendszerében, 22 ... 110 kW közötti tartományban

A szervó-inverter ilyen egyszerűen integrálható

Egyszerű diagnózis

Egy szabványos Ethernet port lehetővé teszi a kényelmes helyszíni diagnózist mindenütt kapható, szabványos kábelekkel, és a meglévő távkarbantartó struktúrákkal történő egyszerű hálózatkialakítást.

Lenze rendszerbusz

Az EtherCAT-alapú rendszerbusz több nagy sebességű tengely szinkronizálására szolgál.

Az előnyök a következők:

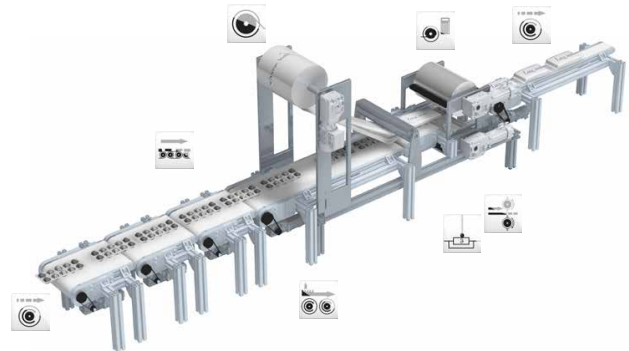
- A szervó-hajtás egyszerű üzembe helyezése „plug and play” mechanizmusok segítségével
- Valós idejű adatcsere az inverterek között – a villamos tengely így tökéletes
- Egyszerű diagnózis még nagyobb tengelykapcsolatok esetén is

A FAST egyszerű implementálást biztosít

A Lenze FAST technológiája végigvezeti a felhasználót a konfigurálás folyamatán ahhoz, hogy a paraméterezés során a lehető legrövidebb idő alatt elérje az optimális eredményt.

A következő technológiaalkalmazások állnak rendelkezésre:

- Fordulatszám-vezérlés
- táblázatos pozicionálás
- Elektronikus hajtómű
- Szinkronhajtás jelzéskorrekcióval
- Tekercselő helyzetszabályozással
- Tekercselő forgatónyomaték-szabályozással
- CiA 402 Advanced (az i950 egyszerű integrációja külső vezérlés alatt)



Műszaki adatok

| Inverter | Névleges teljesítmény | Hálózati feszültségtartomány | Névleges kimenőáram | Súly | Méret (m x sz x mé) |
|------------------|-----------------------|---|---------------------|-----------------|---------------------|
| | kW | | A | kg | mm |
| i950-C0.37/230-2 | 0.37 | 1/PE AC 170 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz | 2.4 | 1.6 | 250 x 60 x 187 |
| i950-C0.55/230-2 | 0.55 | | 3.2 | | |
| i950-C0.75/230-2 | 0.75 | | 4.2 | | |
| i950-C1.5/230-2 | 1.5 | | 7 | | |
| i950-C0.37/230-2 | 0.37 | 3/PE AC 195 V ... 264 V 45 Hz ... 65 Hz | 2.4 | 3.9 | 276 x 120 x 187 |
| i950-C0.55/230-2 | 0.55 | | 3.2 | | |
| i950-C0.75/230-2 | 0.75 | | 4.2 | | |
| i950-C1.5/230-2 | 1.5 | | 7 | | |
| i950-C2.2/230-3 | 2.2 | | 9.6 | | |
| i950-C4.0/230-3 | 4 | | 16.5 | | |
| i950-C5.5/230-3 | 5.5 | 23 | | | |
| i950-C0.55/400-3 | 0.55 | 3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz | 1.8 | 1.6 | 250 x 60 x 187 |
| i950-C0.75/400-3 | 0.75 | | 2.4 | | |
| i950-C2.2/400-3 | 2.2 | | 5.6 | | |
| i950-C4.0/400-3 | 4 | | 9.5 | | |
| i950-C7.5/400-3 | 7.5 | | 16.5 | 3.9 | 276 x 120 x 187 |
| i950-C11/400-3 | 11 | | 23.5 | | |
| i950-C15/400-3 | 15 | | 32 | | |
| i950-C22/400-3 | 22 | | 47 | 10.7 | 347 x 204 x 253 |
| i950-C30/400-3 | 30 | | 61 | 16.7 | 450 x 250 x 245 |
| i950-C45/400-3 | 45 | | 89 | | |
| i950-C55/400-3 | 55 | 110 | 24 | 536 x 250 x 281 | |
| i950-C75/400-3 | 75 | 150 | | | |
| i950-C90/400-3 | 90 | 180 | 35.6 | 685 x 258 x 321 | |
| i950-C110/400-3 | 110 | 212 | | | |