

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 szervo-inverter ilyen egyszerűen integrálható

Egyszerű diagnosztika

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

Lenze rendszerbusz

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

Az előnyök a következők:

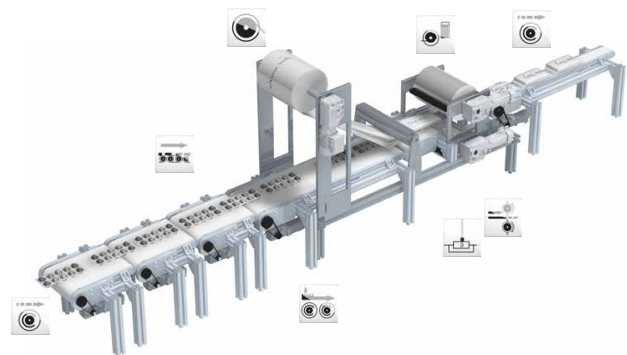
- A szervó-hajtás egyszerű üzembe helyezése „plug and play” mechanizmusok segítségével
- Valós idejű adatcsera az inverterek között – a villamos tengely így tökéletes
- Egyszerű diagnosztika még nagyobb tengelykapcsolatok esetén is

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 helyzet szabályozással
- 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	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-C2.2/230-3	2.2		9.6		
i950-C4.0/230-3	4		16.5		
i950-C5.5/230-3	5.5	3/PE AC 340 V ... 528 V 45 Hz ... 65 Hz	23	3.9	276 x 120 x 187
i950-C0.55/400-3	0.55		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	3.9	276 x 120 x 187
i950-C7.5/400-3	7.5		16.5		
i950-C11/400-3	11		23.5		
i950-C15/400-3	15		32	10.7	347 x 204 x 253
i950-C22/400-3	22		47		
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		