

Frekvenciaváltó szervo alkalmazásokra.

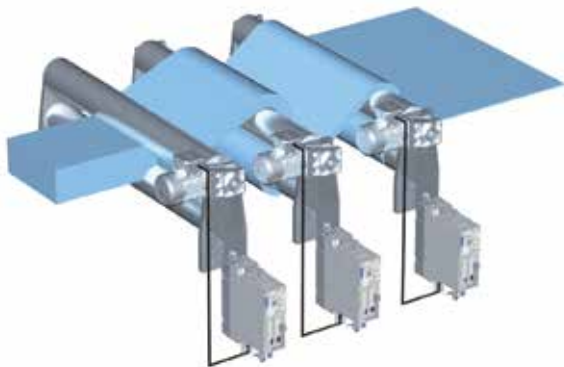


A 8400 TopLine készülék a legnagyobb funkcionalitást és a legjobb hajtástulajdonságokat kínálja a 8400-as sorozaton belül, alkalmazásával nagy pontosságú hajtások valósíthatóak meg. A TopLine használatával fordulatszám- és helyszabályzási feladatok gazdaságos megoldása válik lehetővé. Ezen túlmenően alkalmas párhuzamos hajtások és pozicionálási felhasználások számára is.

Fő jellemzők

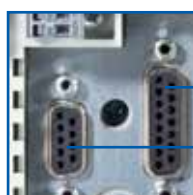
- Szinkron- és aszinkron motorok szervo-szabályozása
- Integrált rezolver-bemenet biztosítja a Lenze-szervomotorok standard visszacsatolását.
- Multi-enkóderbemenet biztosít további felhasználási lehetőséget – abszolút útmérő rendszerek számára is.
- Integrált "tengely-busz" segítségével elektromos tengelyeket és elektromos hajtóműveket lehet megvalósítani.

Tipikus felhasználás: kezelő- és pozicionáló rendszerek, legkülönbözőbb mozgató- és emelőhajtások. Különösen alkalmas párhuzamos hajtások számára, pl. végnélküli anyagok feldolgozása során.



8400 TopLine – áttekintés

Teljesítmény adatok	
Hálózat 1 AC 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW
Hálózat 3 AC 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW
Túlterhelési áram	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
Felhasználási feltételek	
	Üzemi hőmérséklet –10 ... 55 °C (leértékelés 45°C felett: 2,5 %/K) Védettség IP20
Funkciók	
	Egyenáramú fékezés funkció Elkapás funkció, PID-szabályzó Jeladó nélküli vektor-szabályzás Energia takarékoság funkció „VFC eco“ Szinkronmotorok jeladó nélküli szabályzása (SLPSM) Fék-management a minimális kopású fékműködtetéshez Logikai funkciók, komparátor, számláló, aritmetikai funkciók Szabad funkcióblokk kapcsolások Pont-pont pozicionálás (visszacsatolással és anélkül) S-rámpák a lágy gyorsításhoz és késleltetéshez Szinkron- és aszinkron motorok szervo-szabályzása Elektromos tengely beállítható áttételi viszonyokkal (elektromos hajtómű) Pozicionálás-lefutás vezérlés KTY hőmérséklet érzékelő kiértékelés
Csatlakozások	
	Memória modul, L-force Diagnose/hibakeresés-csatlakozás DIP-kapcsoló CANopen-hez (on board) Integrált fék-chopper Külső 24-V-tápfeszültség Digitális bemenetek / -kimenetek (8/4), analóg bemenetek / kimenetek (2/2), relék Csatlakozás EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS vagy PROFINET kommunikációs modulok számára PTC/ termokontaktus-bemenet Rezolver bemenet és multi-enkóder bemenet Tengelybusz (kereszt kommunikáció, szinkronizálás)
Visszacsatolás rendszerek	
	HTL-inkrementális adó (200 kHz), TTL-inkrementális adó Rezolver SinCos enkóder (1Vss), SinCos Hiperface-abszolútérték adó, SSI-enkóder Vezérfrekvencia bemenet / -kimenet
Biztonságtechnika	
	Biztonsággal lekapcsolt nyomaték (STO), tanúsított az EN 13849-1 (Kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3) szerint
Jóváhagyások	
	CE, cUL, RoHS



Multi-enkóder bemenet

Rezolver-bemenet