

Frekvenciaváltó pozícionálási feladatokra.



A 8400 HighLine készülék integrált pontról-pontra pozícionálás funkcióval tűnik ki a 8400 sorozat tagjai közül. Ezáltal az átalakítóban lehetőség van 15 kiválasztott célpozíció megadására, a célokhoz tartozó mozgásprofillal együtt. A pontosságra és dinamikára vonatkozó követelményeknek megfelelően, a pozícionálás történhet visszacsatolással vagy anélkül.

A pozícionáló tengelyek beállítása az Engineering szoftver grafikus és alkalmazás specifikus beviteli maszkjain történik az egyedi felhasználásnak megfelelően. Ily módon a paraméter megadás, az üzembe helyezés és a hibakeresés szinte gyerekjátékká válik.

Fő jellemzők

- Az integrált pontról-pontra funkció tehermentesíti a külső PLC-t.
- Aszinkron motorok precíz szervo-szabályzása
- Az integrált gyors leállás funkció (STO) az EN 13849-1-nek megfelelően feleslegessé teszi további komponensek használatát.

A 8400 Highline visszacsatolás nélkül használható, pl. adagoló hajtásokhoz, palettázókhoz vagy előtoló egységekhez és még sok más célra. A visszacsatolással ellátott alkalmazások közül a daraboló egységek, a forgató és emelő berendezések a legismertebbek.



8400 HighLine – 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 Blokkfunkciók szabad összekapcsolása Pont-pont pozicionálás (visszacsatolással és anélkül) S-rámpák a lágy gyorsításokhoz és késleltetésekhez Aszinkron motorok szervo-szabályzása
Csatlakozások	
	Memória modul, L-force Diagnose/hibakeresés-csatlakozás DIP-kapcsoló a CANopen-hez (on board) Integrált fék-chopper Külső 24-V-tápfeszültség Digitális bemenetek / -kimenetek (7/4), analóg bemenetek / -kimenetek (2/2), relék Csatlakozó a(z) EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS vagy PROFINET kommunikációs modulhoz PTC/termokontaktus-bemenet
Visszacsatolás rendszerek	
	HTL-inkrementális adó (200 kHz)
Biztonságtechnika	
	Biztonsággal leállított nyomaték (STO), tanúsítás az EN 13849-1 (Kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3) szerint
Jóváhagyások	
	CE, cUL, RoHS

