

Frekvenčni pretvornik za pozicionirne naloge.



8400 HighLine v seriji frekvenčnih pretvornikov 8400 izstopa z integrirano funkcijo Point-To-Point pozicioniranja. V pretvorniku 8400 HighLine se lahko shrani do 15 poljubnih pozicij vključno s pripadajočimi hitrostnimi profili. Glede na zahteve po natančnosti in dinamiki se pozicioniranje lahko izvede z ali brez povratne zanke.

Pozicionirne osi se glede na vaše individualne zahteve nastavijo prek grafičnih vnosnih mask v softwareu L-Force Engineer. Vnosne maske so posebej prilagojene aplikacijam pozicioniranja. Parametriranje, zagon in diagnoza postanejo s tem izredno enostavni.

Poudarki

- Integrirana funkcija Point-To-Point pozicioniranja razbremeni nadrejeni PLK.
- Natačna servo regulacija asinhronih elektromotorjev.
- Z integrirano varnostno tehniko (STO = Safe Torque Off) po EN 13849-1 dodatne varnostne komponente niso potrebne.

8400 HighLine se priporoča za aplikacije brez povratne zanke kot so dozirni pogoni, paletizerji, podajalniki, ipd... Tipične aplikacije z uporabo povratne zanke pa so različni obračalni in dvižni pogoni, čelilniki, ipd...



Tehnični podatki 8400 HighLine

Območje moči	
Napajanje: 1 AC 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW
Napajanje: 3 AC 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW
Tokovna preobremenitev	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
Obratovalni pogoji	
	Obratovalna temperatura –10 ... 55 °C (derating nad 45 °C: 2,5 %/K) Stopnja zaščite IP20
Funkcije	
	Funkcija enosmerne zavore Funkcija letečega štarta, PID regulacija Vektorska regulacija Funkcija varčevanja z energijo „VFC eco“ Regulacija sinhronih motorjev brez povratne zanke (SLPSM) Integrirana funkcija za regulacijo zavore za minimalno obrabo zavore Logične funkcije, komparator, števec, aritmetične funkcije Prosto povezovanje funkcijskih blokov Point-To-Point pozicioniranje (z in brez povratne zanke) S-rampe za gladko pospeševanje in ustavljanje Servo regulacija za asinhrono elektromotorje
Priključki	
	Memory Module, priključek za priklop L-force vmesnika DIP-stikalo za CANopen (tovarniško vgrajen) Integriran zavorni preklopnik Zunanje 24V napajanje Digitalni vhodi / izhodi (7/4), analogni vhodi / izhodi (2/2), rele Prostor za natične komunikacijske module EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS ali PROFINET Vhod za PTC / termokontakt
Povratne zanke	
	HTL-inkrementalni dajalnik (200 kHz)
Varnostne funkcije	
	Varo izklopljen moment (STO = Safe Torque Off), certificiran po EN 13849-1 (kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
Certifikati	
	CE, cUL, EAC, RoHS

