

Měnič pro polohovací úlohy



8400 HighLine přesvědčí v rámci řady 8400 integrovaným polohováním „z bodu do bodu“. Díky tomu je možné v měniči uložit až 15 volitelných cílů polohování vč. příslušného jízdního profilu. Podle požadavku na přesnost a dynamiku je možné polohování se zpětnou vazbou nebo bez ní.

Polohované osy se nastaví pomocí grafických a aplikačně specifických vstupních masek nástroje Engineering Tools Engineer na Vaši individuální aplikaci. Nastavování parametrů, uvedení do provozu a diagnostika jsou tak hračkou.

Základní vlastnosti

- integrované polohování „z bodu do bodu“ odlehčuje nadřazené PLC
- přesná servoregulace asynchronních motorů
- integrovaná bezpečnostní technika (STO) podle EN 13849-1 dělá přídavné komponenty přebytnými

Měnič 8400 HighLine se doporučuje pro aplikace bez zpětné vazby jako např. pohony dávkovačů, paletizéry nebo posuvné jednotky a další. Typické aplikace se zpětnou vazbou jsou: např. zkracovací jednotky, otočná a zvedací zařízení.



Přehled technických vlastností měničů 8400 HighLine

Výkonové údaje	
síť: 1 AC 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW
síť: 3 AC 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW
Proudové přetížení	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
Podmínky použití	
	provozní teplota –10 ... 55 °C (snížení výkonu od 45 °C: 2,5 %/K) stupeň krytí IP20
Funkce	
	funkce brzdění stejnosměrným proudem synchronizace na točící se motor, PID regulátor vektorová regulace bez zpětné vazby funkce úspory energie „VFC eco“ bezsenzorová regulace synchronních motorů (SLPSM) brzdový management pro řízení brzd s nízkým opotřebením logické funkce, komparátor, čítač, aritmetická funkce libovolné zapojení funkčních bloků polohování „z bodu do bodu“ (se zpětnou vazbou a bez ní) „S“ rampy pro jemné zrychlení a zpomalení servoregulace asynchronních motorů
Rozhraní	
	paměťové moduly, diagnostické rozhraní L-force přepínač DIP pro CANopen (on board) integrovaný brzdový spínač externí napájení 24 V digitální vstupy / výstupy (7/4), analogové vstupy / výstupy (2/2), relé konektor pro komunikační modul EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS nebo PROFINET vstup PTC/termokontakt
Systémy zpětné vazby	
	inkrementální snímač HTL (200 kHz)
Bezpečnostní technika	
	bezpečně odpojený moment (STO), certifikovaný podle EN 13849-1 (kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
Certifikace	
	CE, cUL, RoHS

