

Měnič s kvalitami serva

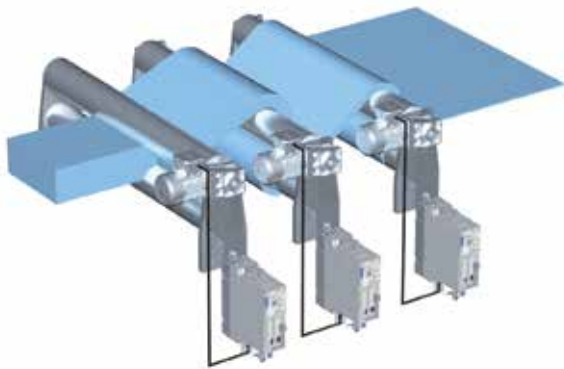


8400 TopLine nabízí největší funkčnost a nejlepší chování pohonu v rámci řady 8400, která je určena pro řešení na míru. Měniče TopLine představují hospodárné řešení pro aplikace s regulací otáček a polohy a synchronní a polohovací aplikace.

Základní vlastnosti

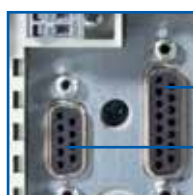
- servoregulace synchronních a asynchronních motorů
- integrovaný vstup pro resolver podporuje standardní zpětnou vazbu servomotorů Lenze
- vstup pro univerzální multi enkodér rozšiřuje možnosti použití – také pro absolutní systémy měření dráhy
- s integrovanou sběrníci osy lze realizovat elektrické hřídele a elektronické převodovky

Typická použití jsou manipulační a polohovací systémy, pohony pojezdů a zdvihací pohony v nejrůznějších oblastech použití. Předurčeno také pro synchronní pohony, např. při zpracování nekonečných materiálů.



Přehled technických vlastností měničů 8400 TopLine

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 synchronních a asynchronních motorů elektrická hřídel s nastavitelným převodovým poměrem (elektronická převodovka) řízení průběhu polohování vyhodnocení snímače teploty KTY
Rozhraní	
	paměťové moduly, diagnostické rozhraní L-force přepínač DIP pro CANopen (on board) integrováný brzdový spínač externí napájení 24 V digitální vstupy / výstupy (8/4), analogové vstupy / výstupy (2/2), relé konektor pro komunikační modul EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS nebo PROFINET vstup PTC/termokontakt vstup pro resolver a vstup pro univerzální multi enkodér sběrnice osy (pro příčnou komunikaci, synchronizaci)
Systémy zpětné vazby	
	inkrementální snímač HTL (200 kHz), inkrementální snímač TTL resolver enkodér SinCos (1Vss), snímač absolutní polohy SinCos Hiperface, enkodér SSI vstup / výstup řídicí frekvence
Bezpečnostní technika	
	bezpečně odpojený moment (STO), certifikovaný podle EN 13849-1 (kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
Certifikace	
	CE, cUL, EAC, RoHS



vstup pro univerzální multi enkodér

vstup pro resolver