

Měnič pro regulovaný pohyb

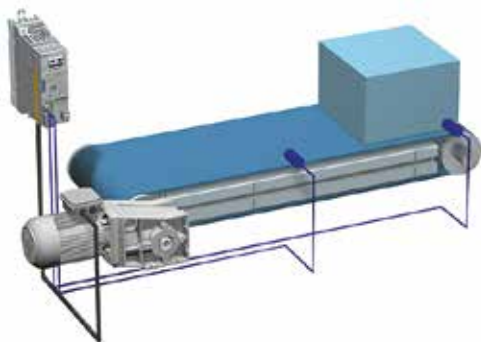


Měniče 8400 StateLine jsou předurčeny k regulaci pohonu s otáčkovou zpětnou vazbou nebo bez ní v rámci řady 8400, která je určena pro řešení na míru. StateLine se používá, když je potřeba komunikace přes sběrníkové systémy. Kromě toho zajišťuje integrovaný brzdový management výraznou redukci opotřebení provozních brzd.

Základní vlastnosti

- funkce úspory energie „VFC eco“ zajišťuje efektivní využívání zdrojů energie
- regulace synchronních motorů bez zpětné vazby
- proudové přetížení 200%

Typická použití pro měnič 8400 StateLine jsou: paletizéry, extrudéry, plnicí systémy nebo pohony pojezdů/přestavovací pohony.



Přehled technických vlastností měničů 8400 StateLine

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
Rozhraní	
	paměťové moduly, diagnostické rozhraní L-force přepínač DIP pro CANopen (on board) integrováný brzdový spínač externí napájení 24 V digitální vstupy / výstupy (5/1), analogové vstupy / výstupy (1/1), relé konektor pro komunikační modul EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS nebo PROFINET vstup PTC/termokontakt
Systémy zpětné vazby	
	inkrementální snímač HTL (10 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

