

Frekvenciaváltó szabályozott hajtási feladatokra.

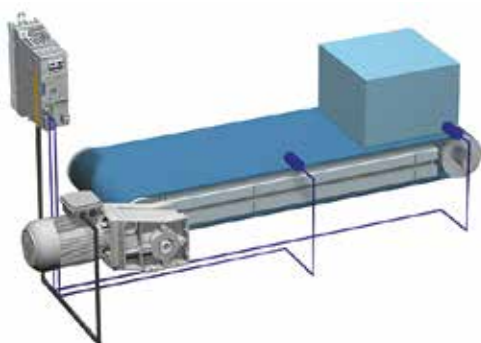


A 8400 StateLine készülék a sorozat egyik kiemelkedő típusa a hajtásszabályozási feladatok számára, fordulatszám visszacsatolással vagy anélkül. A StateLine készüléket akkor használják, ha busz rendszeren való kommunikáció szükséges. Ezen túlmenően az integrált fék-management jelentősen csökkenti az üzemi fékek kopását.

Fő jellemzők

- Energia takarékosági funkció „VFC eco“ hatékony működés a szűk energiaforrásokkal
- Szinkronmotorok jeladó nélküli visszacsatolása
- 200% áram túlterhelhetőség

A 8400 StateLine tipikus felhasználása: palettázók, extrúderek, töltőrendszerek vagy meghajtó-/állítóművek.



8400 StateLine – 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)
Alkalmazási 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
Csatlakozások	
	Memória modul, L-force Diagnose/hibakeresés-csatlakozás DIP-kapcsoló CANopen-hez (on board) Integrált fék-chopper Külső 24-V-tápfeszültség Digitális be-/kimenetek (5/1), Analóg bemenetek / kimenetek (1/1), relék Csatlakozó a(z) EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS vagy PROFINET kommunikációs modulhoz PTC/termokontaktus-bemenet
Visszacsatoló rendszerek	
	HTL-inkrementális adó (10 kHz)
Biztonságtechnika	
	Biztonsággal lekapcsolt nyomaték (STO), tanúsítás EN 13849-1 (Kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3) szerint
Jóváhagyások	
	CE, cUL, EAC, RoHS

