

Frekvenčni pretvornik za regulirano gibanje.

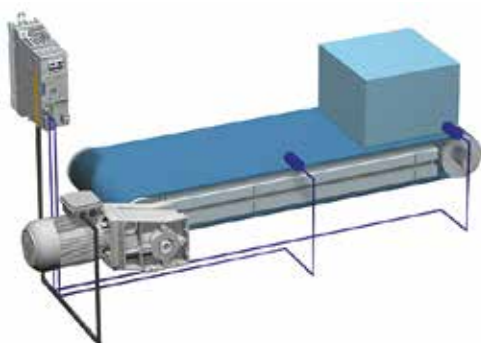


8400 StateLine je v seriji frekvenčnih pretvornikov 8400 najprimernejši za regulacijo pogonov z ali brez povratne zanke. Primeren je tudi v primerih, ko je potrebna komunikacija prek različnih industrijskih vodil. Z integrirano funkcijo za regulacijo zavore hkrati zagotavlja tudi občutno zmanjšanje obrabe zavore na elektromotorju.

Poudarki

- Funkcija varčevanja z energijo „VFC eco“ poskrbi za učinkovito porabo energije.
- Regulacija sinhronih motorjev brez povratne zanke.
- 200% tokovna preobremenitev.

Tipična področja uporabe za 8400 StateLine so: pogoni paletizerjev, ekstruderjev, polnilnih sistemov in pogoni različnih izvedb transportnih vozičkov.



Tehnični podatki 8400 StateLine

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
Priključki	
	Memory Module, priključek za priklop L-force vmesnika DIP-stikalo za CANopen (tovarniško vgrajen) Integriran zavorni preklopnik Zunanje 24V napajanje Digitalni vhodi / izhodi (5/1), analogni vhodi / izhodi (1/1), rele Prostor za natične komunikacijske module EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS ali PROFINET Vhod za PTC / termokontakt
Povratne zanke	
	HTL-inkrementalni dajalnik (10 kHz)
Varnostne funkcije	
	Varno 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

