

L'inverter per applicazioni con controllo del movimento.

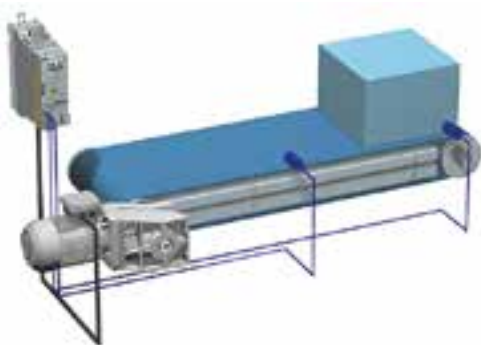


Nell'ambito della serie 8400, l'inverter 8400 StateLine è stato specificatamente studiato per controllare motori/ motoriduttori con o senza retroazione della velocità e trova impiego quando è richiesta la comunicazione tramite sistemi bus. La gestione del freno integrata, inoltre, permette di ridurre notevolmente l'usura dei freni di servizio.

Caratteristiche principali

- Funzione di risparmio energetico "VFC eco", per una gestione ad alta efficienza energetica in un contesto di scarse risorse
- Controllo di motori sincroni senza retroazione
- 200% di corrente di sovraccarico

Applicazioni tipiche per gli inverter 8400 StateLine sono: pallettizzatori, estrusori, sistemi di riempimento o convogliatori aerei/sistemi a velocità variabile.



Tecnologia 8400 StateLine – in sintesi

Dati di potenza	
Rete: 1 AC 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW
Rete: 3 AC 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW
Corrente di sovraccarico	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
Condizioni di utilizzo	
	Temperatura d'esercizio –10 ... 55 °C (declassamento oltre 45 °C: 2,5 %/K) Grado di protezione IP20
Funzioni	
	Funzione di frenatura in corrente continua Riavvio a volo (Flying restart), regolatore PID Controllo vettoriale sensorless Funzione risparmio energetico "VFC eco" Controllo sensorless di motori sincroni (SLPSM) Gestione della frenatura per un controllo del freno a bassa usura Funzioni logiche, comparatore, contatore, funzione aritmetica
Interfacce	
	Moduli di memoria, interfaccia di diagnostica L-force DIP switch per CANopen (integrato) Chopper di frenatura integrato Alimentazione esterna a 24 V Ingressi/uscite digitali (5/1), ingressi/uscite analogici (1/1), relè Slot per modulo di comunicazione EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS o PROFINET Ingresso PTC/termocontatto
Sistemi di retroazione	
	Encoder incrementale HTL (10 kHz)
Tecnologia di sicurezza	
	Scollegamento sicuro (Safe Torque Off, STO), con certificazione secondo EN 13849-1 (Cat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
Omologazioni	
	CE, cUL, EAC, RoHS

