

Przemiennik częstotliwości dla regulowanych ruchów.

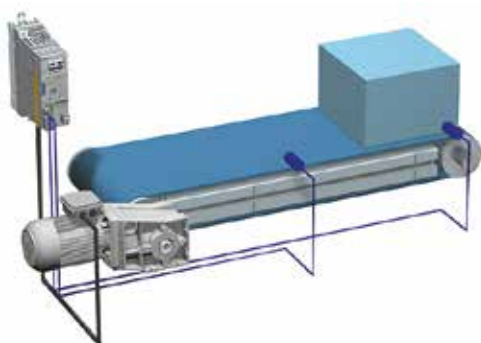


W ramach serii przemienników 8400 - 8400 StateLine stanowi znakomite rozwiązanie do sterowania napędów z lub bez sprzężenia zwrotnego obrotów. StateLine wykorzystywany jest tam, gdzie potrzebna jest komunikacja za pośrednictwem magistrali systemowych. Ponadto funkcja zarządzania hamowaniem zapewnia istotne zmniejszenie zużycia hamulców roboczych.

Cechy charakterystyczne

- Funkcja oszczędzania energii „VFC eco” zapewniająca efektywne wykorzystanie dostępnej energii
- Sterowanie silników synchronicznych bez zwrotu energii
- Prąd przeciążenia 200%

Typowe zastosowania 8400 StateLine to paletyzery, wtryskarki, systemy napełniające oraz napędy przejezdne i przestawne.



Najważniejsze parametry 8400 StateLine

Dane	
Zasilanie: 1 AC 230/240 V	0,25 ... 2,2 kW
Zasilanie: 3 AC 400/500 V	0,37 ... 45,0 kW
Prąd przeciążenia	
	150 % (60 s) 200 % (3 s)
Warunki stosowania	
	Temperatura robocza –10 ... 55 °C (derating ponad 45 °C: 2,5 %/K) Stopień ochrony IP20
Funkcje	
	Hamowanie prądem stałym Przełączanie w locie, regulator PID Bezczujnikowa regulacja wektorowa Funkcja oszczędzania energii „VFC eco” Bezczujnikowa regulacja silników synchronicznych (SLPSM) Sterowanie hamowaniem dla zmniejszenia zużycia hamulców Funkcje logiczne, komparator, licznik, funkcje arytmetyczne
Interfejsy	
	Memory Module, interfejs diagnostyki L-force Przełącznik DIP dla CANopen (on board) Zintegrowany chopper hamujący Zewnętrzne zasilanie 24 V Wejścia / wyjścia cyfrowe (5/1), wejścia / wyjścia analogowe (1/1), przekaźnik Gniazdko (slot) dla modułów komunikacji EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS lub PROFINET Wejście dla PTC / przełącznika termicznego
System zwrotu energii	
	Enkoder inkrementalny HTL (10 kHz)
Technologia bezpieczeństwa	
	Bezpieczne wyłączenie momentu (STO), certyfikowane zgodnie z EN 13849-1 (kat. 4, PL e), IEC 61508/EN 62061 (SIL 3)
Dopuszczenia	
	CE, cUL, RoHS

