

Przemiennik częstotliwości o jakości serwo przemiennika.

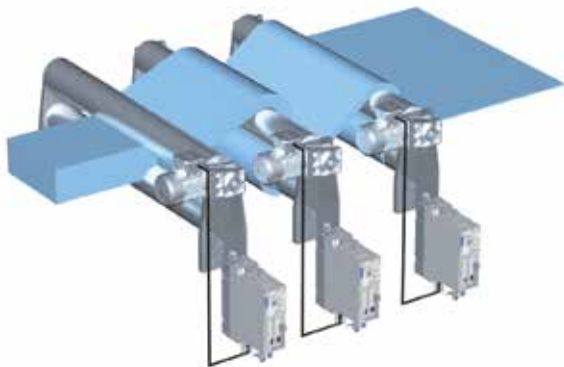


W całej serii produktów 8400 - 8400 TopLine zapewnia najwyższą funkcjonalność oraz znakomitą pracę napędów, dzięki czemu można go łatwo dopasować do konkretnych potrzeb. TopLine stanowi rozsądną cenowo koncepcję dla aplikacji wymagających sterowania obrotów i położenia oraz pracy synchronicznej i pozycjonowania.

Cechy charakterystyczne

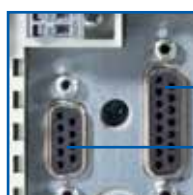
- Serwo regulacja silników synchronicznych i asynchronicznych
- Zintegrowane wejście resolwera współpracuje ze standardowym systemem zwrotu energii w serwo silnikach Lenze
- Wejście multi enkodera zwiększa możliwości stosowania – także dla absolutnych systemów pomiaru drogi
- Dzięki zintegrowanej magistrali osiowej można zrealizować elektryczne wały i elektroniczne przekładnie.

Typowe zastosowania to systemy manipulacyjne i pozycjonujące oraz napędy przejezdne i podnoszące wykorzystywane w różnych urządzeniach i instalacjach. Stosowany również w napędach synchronicznych, np. przy obróbce materiałów bez końca.



Najważniejsze parametry 8400 TopLine

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 Swobodne przełączanie bloków funkcyjnych Pozycjonowanie "od punktu do punktu" (ze zwrotem i bez zwrotu energii) Rampy typu S dla łagodnego przyspieszania i zwalniania Serwo regulacja dla silników synchronicznych i asynchronicznych Elektryczny wał o regulowanym przełożeniu (elektroniczna przekładnia) Sterowanie pozycjonowania Pomiar temperatury za pomocą czujnika KTY
Interfejsy	
	Memory Module, interfejs diagnostyki L-force Przełącznik DIP dla CANopen (on board) Zintegrowany chopper hamujący Zewnętrzne zasilanie 24 V Wejścia / wyjścia cyfrowe (8/4), wejścia / wyjścia analogowe (2/2), przekaźnik Gniazdko (slot) dla modułów komunikacji EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS lub PROFINET Wejście dla PTC / przełącznika termicznego Wejście dla resolwera i wejście dla multi-enkodera Magistrala osiowa (dla komunikacji poprzecznej, synchronizacji)
System zwrotu energii	
	Enkoder inkrementalny HTL (200 kHz), enkoder inkrementalny TTL Resolwer Enkoder SinCos (1Vss), enkoder wartości absolutnej z hiperfejsem SinCos, enkoder SSI Wejście / wyjście częstotliwości kierującej
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, EAC, RoHS



Wejście multi enkodera

wejście resolwera