

i700

Servo-Inverter

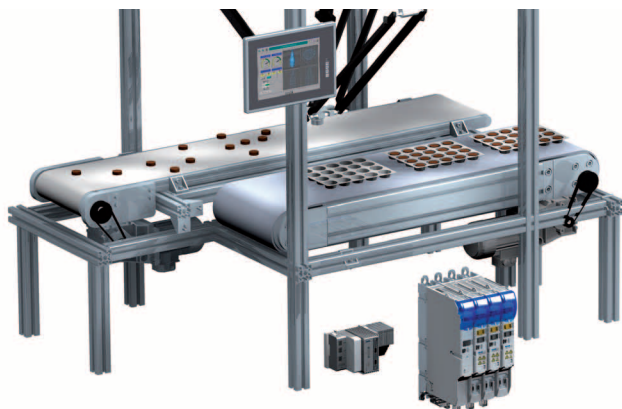
Generacja dla aplikacji wieloosiowych.



Innowacyjny serwozmiennik i700 do centralnego sterowania ruchem odznacza się przede wszystkim kompaktowością i dużą elastycznością: Podwójne osie zapewniają minimalne wymiary urządzenia, a dynamiczna regulacja silnika pozwala na szeroki zakres zastosowania. Koncepcja instalacji i prosta konstrukcja znacznie uprościły integrację urządzenia, jego uruchamianie i konserwację.

Cechy charakterystyczne

- Zakres mocy 0,75 ... 15 kW
- Prostota: Od instalacji do serwisu
- Kompaktowość: W zakresie konstrukcji i technologii połączeń
- Elastyczność: W regulacji silników synchronicznych i asynchronicznych
- Wysoka wydajność, np. dzięki magistrali czasu rzeczywistego EtherCAT



Lenze

Zastosowanie i700

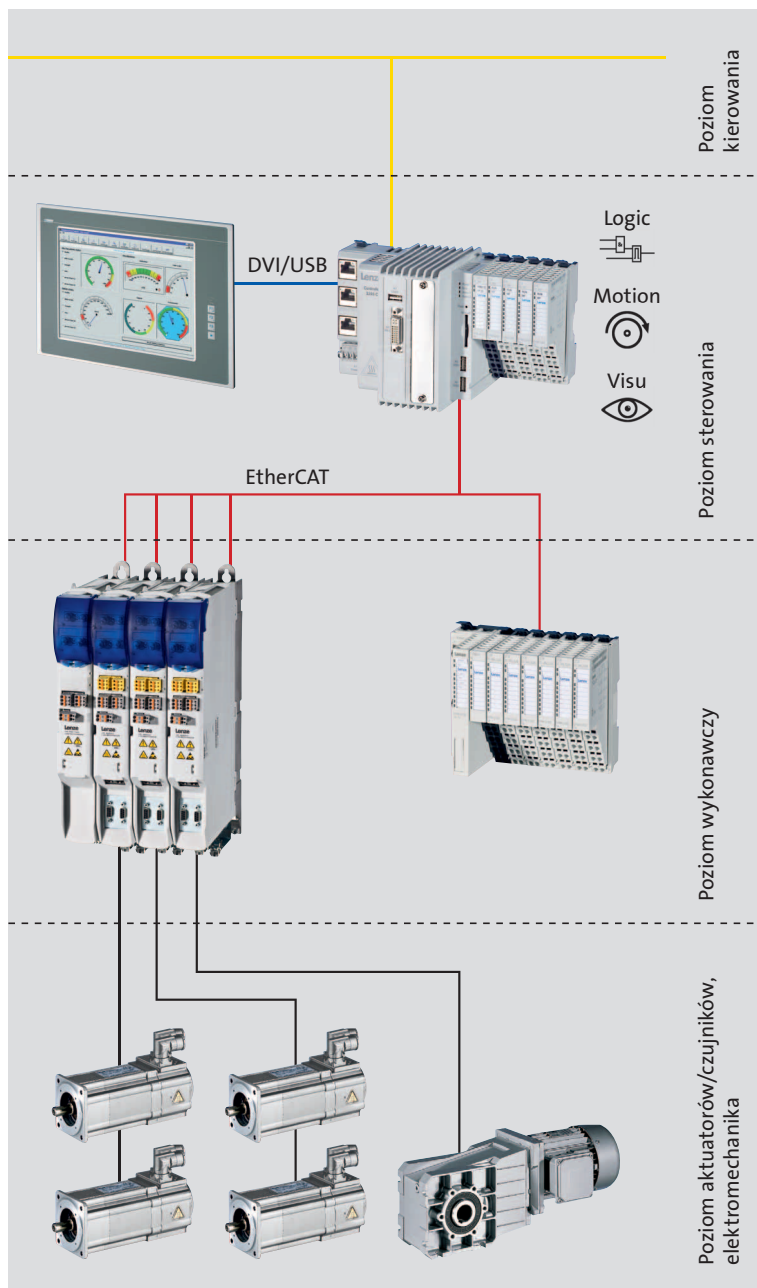
Controller-based Automation

Wydajne, centralne sterowanie ruchem zaawansowanych maszyn można najlepiej zrealizować dzięki naszej koncepcji Controller-based Automation.

Serwo-falownik i700 dla aplikacji wieloosiowych, sterowany centralnie, może napędzać wszystkie silniki w module maszynowym użytkownika – od silników indukcyjnych trójfazowych do serwomotorów.

Funkcje i700

- Systemy wieloosiowe
 - Osie pojedyncze i podwójne
 - Moduł zasilający
- Połączenie obwodów pośrednich przez system szyn
- Technologia połączeń wtykowych
- Automatyczne pobieranie parametrów/oprogramowania sprzętowego przez sterowanie
- Regulacja silników
 - Serwo z osłabieniem pola i wstępnym sterowaniem momentem obrotowym
 - Sterowanie U/f dla standardowych silników asynchronicznych bez enkodera
- Skalowalne funkcje bezpieczeństwa
- 3 koncepcje chłodzenia: Cold Plate, technologia Push-Through, urządzenia wmontowane



Dane techniczne

Prąd znamionowy	I [A]	2,5	5	10	16	24	32
Maks. prąd wyjściowy 3 s	I [A]	5	10	20	32	48	64
Napięcie zasilające	U [V]	3 x 230 ... 480					
Moc znamionowa	P [kW]	0,75	1,5	4	7,5	11	15
Wymiary		350 x 50 x 260			350 x 100 x 260		
Oś pojedyncza	wys. x szer. x gł. [mm]	350 x 50 x 260			350 x 100 x 260		
Oś podwójna	wys. x szer. x gł. [mm]	350 x 50 x 260			350 x 100 x 260		