

i500

Przeźmiennik częstotliwości

Mniej znaczy więcej.

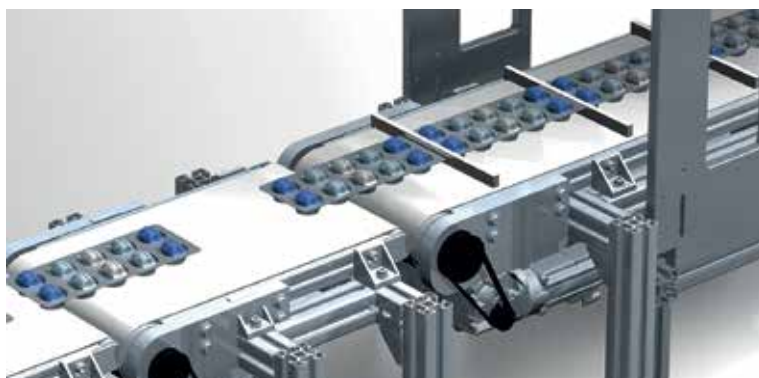


i500 tworzy nową serię przeźmienników częstotliwości o zakresie mocy od 0.25 – 75 kW. Zwarta budowa, skalowalna funkcjonalność i wyjątkowo przyjazna obsługa – to są cechy charakterystyczne wyróżniające nową serię.

Przeźmiennik częstotliwości i500 to urządzenie o najwyższej jakości, które już obecnie spełnia przyszłościowe wymagania norm zgodnie z klasą sprawności (IE) EN 50598-2. W ten sposób oddajemy do dyspozycji niezawodny przeźmiennik mogący spełnić różnorodne zadania stawiane maszynom.

Cechy charakterystyczne

- Niewielkie wymiary, które przy szerokości 60 mm i głębokości 130 mm zapewniają rozsądne wykorzystanie miejsca w szafie rozdzielczej.
- Innowacyjne możliwości parametryzowania zapewniają krótkie czasy uruchamiania.
- Modułowa budowa umożliwia różne konfiguracje produktu, dokładnie tak, jak tego wymaga konkretna maszyna.
- i500 zalecany jest do aplikacji typu pompy i wentylatory, do napędzania przenośników, do napędów nawijających, formujących, obrabiarek i podnośników.



Lenze

Tak łatwo jest zintegrować i500

Trzy sposoby uruchamiania

Filozofia firmy Lenze zapewnia niezwykle wysoką funkcjonalność i przejrzystość obsługi. Parametryzacja i uruchamianie, dzięki swojej przejrzystej strukturze i prostym dialogom, prowadzi szybko i pewnie do sukcesu.

- **Klawiatura**

Potrzeba tylko kilku podstawowych parametrów, jak np. czas przyspieszania i zwalniania, co łatwo można ustawić przy pomocy klawiatury.

- **Aplikacje technologiczne**

W przypadku prostych napędów, jak np. w przenośniku taśmowym, parametry można dopasować przy pomocy intuicyjnej aplikacji na smartfon.

- **EASY Starter**

Jeśli trzeba ustawić funkcje takie jak potencjometr silnikowy, czy pozycjonowanie, to najlepiej jest to zrobić przy pomocy programu EASY Starter.



Dane techniczne

	i510	i550
Dane		
Zasilanie: 1AC 120V		0.25 ... 1.1 kW
Zasilanie: 1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	0.25 ... 2.2 kW
Zasilanie: 1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	0.25 ... 5.5 kW
Zasilanie: 3 AC 400 V	0.37 ... 2.2 kW	0.37 ... 75 kW
Prąd przeciążenia	Tryb pracy S1: 150 %, tryb pracy S6: 200 %	
Interfejs	Wejścia / wyjścia cyfrowe (5/1), wejścia / wyjścia analogowe (2/1), przekaźnik (w i550 można rozbudować opcjonalnie)	
		Zewnętrzne zasilanie 24 V, PTC/wejście termistora, enkoder inkrementalny HTL (100 kHz)
	CANopen, Modbus	CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET, Powerlink
		Zintegrowany chopper hamujący, podłączenie magistrali DC
Dopuszczenia	CE, UL, CSA, EAC, RoHS2, IE2 zgodnie z EN 50598-2	
Funkcje	Liniowa/kwadratowa regulacja według charakterystyki U/f (VFC plus) Wektorowa regulacja bez sprzężenia (SLV) (do 45 kW) Funkcja oszczędzania energii (VFCeco) (do 45 kW) Regulacja serwo (SC-ASM) ze sprzężeniem zwrotnym (do 45 kW) Wektorowa regulacja bez sprzężenia dla silników synchronicznych (do 45 kW)	
		Regulacja wektorowa ze sprzężeniem zwrotnym
	Sterowanie hamowaniem dla zmniejszenia zużycia hamulców	
		Dynamiczne hamowanie przy pomocy rezystora hamującego
	Rampy typu S dla łagodnego przyspieszania i zwalniania, lotny start, regulator PID	
Technologia bezpieczeństwa		Bezpieczne odłączenie momentu (STO)