

Mniej znaczy więcej.



Przemienniki częstotliwości i510 cabinet i i550 cabinet do zabudowy w szafie rozdzielczej w zakresie mocy 0.25 ... 132 kW. Zwarta budowa, skalowalna funkcjonalność i wyjątkowo przyjazna obsługa – to są ich cechy charakterystyczne.

Prosty model i510 cabinet o mocy 0.25 ... 15 kW i uniwersalny i550 cabinet o mocy 0.25 ... 132 kW różnią się zakresem funkcji, ale odznaczają się równie znakomitą relacją ceny do wydajności wynikającą z identycznej filozofii konstrukcji.

Wykorzystaj ten niezawodny napęd do przenośników, napędów jezdnych i napędów nawijarek, do pomp i wentylatorów i wielu innych zadań dla maszyn. Innowacyjna interakcja poprzez Wi-Fi umożliwia jeszcze krótsze czasy podczas uruchamiania i szczególnie komfortową diagnostykę. Przemiennik już dzisiaj spełnia obowiązującą w przyszłości normę EN 50598-2.

Cechy charakterystyczne

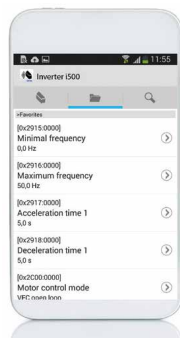
- Niewielkie wymiary, które przy szerokości 60 mm (do 4 kW) i głębokości 130 mm (do 11 kW) zapewniają oszczędne wykorzystanie miejsca w szafie rozdzielczej
- Innowacyjne możliwości parametryzowania zapewniają krótkie czasy uruchamiania.
- Modułowa budowa i niewielka szerokość daje możliwość różnych konfiguracji, dokładnie tak, jak wymaga tego dana maszyna.
- Możliwość wyposażenia w funkcję „Bezpieczne wyłączenie momentu (STO)” o poziomie nienaruszalności bezpieczeństwa SIL 3 (ISO 13849-1 (EN 954-1)) i poziomie zapewnienia bezpieczeństwa PL e (EN 62061/EN 61800-5-2)
- Elastyczność: i550 jest dostępny jako kompletne urządzenie lub w częściach (moduł zasilania, sterowania i bezpieczeństwa)

Tak łatwo jest zintegrować przemiennik częstotliwości

Trzy sposoby uruchamiania

Zachowana jest wysoka funkcjonalność zgodna z filozofią inżynierii firmy Lenze. Parametryzacja i uruchamianie, dzięki swojej strukturze i prostym oknom dialogowym, dają szybkie oraz pewne efekty.

- Keypad
Potrzeba tylko kilku podstawowych parametrów, jak np. czas przyspieszania i zwalniania, co łatwo można ustawić za pomocą klawiatury.
- Smart Keypad-App
W przypadku dostosowania do prostych zastosowań, jak np. taśma przenośnikowa, można to zrobić za pomocą intuicyjnej aplikacji na smartfon do systemów operacyjnych Android lub iOS.
- EASY Starter
Jeśli trzeba ustawić funkcję, takie jak potencjometr silnikowy czy pozycjonowanie, to najlepiej jest to zrobić w programie EASY Starter.



Dane techniczne

	i510 cabinet		i550 cabinet	
Sieć / zakres mocy			1 AC 120 V	0.25 ... 1.1 kW
	1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	1 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW
	1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW	1/3 AC 230 V	0.25 ... 2.2 kW
	3 AC 230 V	0.25 ... 5.5 kW	3 AC 230 V	0.25 ... 5.5 kW
	3 AC 400 V	0.37 ... 15 kW	3 AC 400 V	0.37 ... 132 kW
	3 AC 480 V	0.37 ... 15 kW	3 AC 480 V	0.37 ... 132 kW
Stopień ochrony	IP20, NEMA Open Type			
Dopuszczenia	CE, UKCA, cULus, RoHS			
Przylączy	Basic I/O: 5 x wejście cyfrowe 1 x wyjście cyfrowe 1 x przełącznik NO/NC		Standard I/O: 5 x wejście cyfrowe 1 x wyjście cyfrowe 1 x przełącznik NO/NC Wejście częstotliwości 0 ... 100 kHz Zewnętrzne zasilanie 24 V — opcjonalnie	
Przejmowanie przeciążeń	200 % dla 3 s; 150 % dla 60 s			
Sterowanie silnikiem	Funkcja oszczędzania energii (VFC Eco), liniowa/kwadratowa regulacja według charakterystyki U/f (VFC plus), bezczujnikowa regulacja wektorowa (SLVC), bezczujnikowa regulacja wektorowa do silników synchronicznych (SL-PSM/SLSM-PSM)			
			Regulacja serwo (SC-ASM) ze sprzężeniem zwrotnym Sterowanie według charakterystyki U/f ze sprzężeniem zwrotnym	
Funkcje	Hamowanie prądem stałym, sterowanie hamowaniem w celu zmniejszenia zużycia hamulców, rampy typu S do łagodnego przyspieszania i zwalniania, przełączanie w locie, regulator PID, przylączy DC			
			Dynamiczne hamowanie przy pomocy rezystora hamującego	
Technologia bezpieczeństwa			Bezpieczne wyłączenie momentu / Safe Torque Off (STO)	
Częstotliwości przełączy	2, 4, 8, 16 kHz			
Sieci	CANopen, Modbus RTU		CANopen, Modbus RTU, Modbus TCP, IO-Link, EtherCAT, EtherNET/IP, PROFIBUS, PROFINET, POWERLINK	