

Lenze

Lenze Polska Sp. z o.o.
ul. Roździeńskiego 188 B
40-203 Katowice
tel. 32 203 97 73, 32 781 01 80
Lenze@Lenze.pl
www.lenze.com



PRZEMIENNIK CZĘSTOTLIWOŚCI I500

Wysokiej jakości przemiennik częstotliwości i500 w klasie sprawności IE spełnia przyszłościowe wymagania normy EN 50598-2. To niezawodny napęd, który można wykorzystać do wielu zadań maszynowych. Może być użyty do napędzania pomp i wentylatorów oraz różnych napędów: przenośników, jeżdżących, nawijających, formujących, narzędzi roboczych i podnoszących.

Przemiennik i500 ma kompaktowe rozmiary (najmniejsza wersja: 60 × 130 mm). Dysponuje systemami sterowania U/f (liniowe, kwadratowe), zarządza energią hamowania oraz posiada funkcję oszczędzania energii VFCeco. Przemiennik umożliwia regulację prędkości i momentu obrotowego oraz bezpieczne wyłączanie momentu (ang. Safe Torque Off – STO). Modułowa diagnostyka i możliwość interakcji przez WLAN zapewniają lepsze czasy uruchamiania. Komunikacja możliwa jest za pomocą protokołów: CANopen, EtherCAT, EtherNET/IP, Modbus, PROFIBUS, PROFINET.

Producent	Lenze
Model	I550
Napięcie zasilania	340–528 V
Maks. moc znamionowa maszyny	110 kW
Znamionowa moc	75 kVA
Znamionowy prąd	140 A
Maksymalne napięcie	400 V
Częstotliwość znamionowa	50 Hz
Znamionowe napięcie	400 Hz
Tolerancja napięcia	340–528 Hz
Metoda sterowania	U/f, U/f eco, wektor, serwo
Charakterystyka sterowania U/f	Liniowa, kwadratowa
Dopuszczalne przeciążenie	150%/60 s, 200%/3 s
Czas przyspieszania/zwalniania	Dowolny
Zadawanie częstotliwości	0–599 Hz
Sygnaly wyjść wielofunkcyjnych	Analogowe, cyfrowe
Wskazania wyjść wielofunkcyjnych	Analogowe, cyfrowe
Analogowe sygnaly wyjściowe	±10 V, 0,4–20 mA
Instalacja	Pionowa, zabudowa książkowa
Temp. pracy/przechowywania	Od -10 do +55 °C, od -25 do +70 °C
Wilgotność	Bd.
Drgania	5–150 Hz
Metoda chłodzenia	Naturalne, wymuszone
Stopień ochrony	IP21
Zabezpieczenia	Hasło
Typowe zastosowania	Pompy, wentylatory, przenośniki, napędy podnoszące, nawijarkowe, do ciągłego formowania
Wyposażenie dodatkowe	Moduł STO, moduł WLAN, USB, komunikacyjny, klawiatura