

Przebiegnik częstotliwość **8200 vector**

0,25 ... 90,0 kW



Lenze Global Drive – Pracujący w systemie

Lenze

8200 vector | Pracujący w systemie

Uniwersalny, zawierający wszystko to co jest potrzebne użytkownikowi do obsługi, diagnozy i komunikacji. Zbudowany w oparciu o o doświadczenia zebrane z codziennego użytkowania urządzeń z serii

8200 vector. Stanowi część naszego uznanego przez użytkowników systemu obejmującego dostawę, jak również doradztwo, szkolenia, pomoc techniczną, serwis.



Korzyści | uniwersalny, modułowy, tani

Pełna moc przy wysokiej wydajności napędu a wszystko to w jednym uniwersalnym systemie. Do tego właśnie stworzone zostały przemienniki częstotliwości typu 8200 vector. Modułowy program produktu stanowi odpowiedź na indywidualne potrzeby użytkownika dotyczące napędów z uwzględnieniem rozsądnej ceny.

Uniwersalny we wszystkich wielkościach

Chcielibyśmy, aby użytkownik poznał dobrze nasz 8200 vector – i to w całym zakresie mocy od 0,25 aż do 90 kW. Dlatego też przemiennik częstotliwości 8200 vector oferuje dzięki swojej regulacji wektorowej nie tylko najlepsze właściwości napędowe, lecz także uniwersalność.

A jeśli użytkownik pozna jeden nasz przemiennik to pozna wszystkie!

Nic ponad to co potrzeba

Użytkownik powinien kupować to co faktycznie potrzebuje. System 8200 vector ma budowę modułową i dzięki temu można go dopasować do indywidualnych potrzeb. Po co więc płacić więcej?

Miejsce to pieniądz

Szafki sterujące zabierają miejsce i pieniądze. Trend stanowią coraz mniejsze jednostki, które można ulokować w sposób zdecentralizowany w modułach maszyn. Kompaktowe przemienniki częstotliwości i dodatkowe akcesoria stanowią istotny krok w kierunku optymalnego wykorzystania objętości szafek sterujących. Mniej równa się więcej!

Szybko do celu

To musi się odbywać szybko, łatwo i pewnie. Uznane narzędzia oprogramowania, wstępnie zdefiniowane podstawowe konfiguracje i zdejmowany moduł obsługi z wyświetlaczem tekstowym zapewniają nieskomplikowaną obsługę. Przejrzysta i przyjazna dla użytkownika dokumentacja urządzenia pomoże Państwu na szybkie odnalezienie odpowiedzi na wszystkie pytania. Zostało to również potwierdzone – znakiem jakości DOCcert (TÜV). Kto dzisiaj ma czas na długie wyszukiwanie?

Używany na całym świecie

Nasz 8200 vector można użyć tam, gdzie się chce, nie tylko w maszynie, lecz również na całym świecie. Dzięki zakresowi napięcia zasilającego do 500 V (+10%) nie należy w ogóle martwić się tym, czy do jakiego zakątka świata ma zostać dostarczona maszyna. I oczywiście 8200 vector posiada certyfikaty zgodne ze standardami międzynarodowymi.



Technologia | wydajna, uniwersalna, pewna

Parametry napędu

- ▶ zakres mocy
0,25 kW...7,5 kW 230 V/240 V (+10%)
0,55 kW...90 kW 400 V/500 V (+10%)
- ▶ przeciążalność 180 % momentu znamionowego dla 60 s od 15 kW dodatkowo 210% momentu znamionowego dla 3s
- ▶ Tryby pracy U/f liniowo, U/f kwadrato-wo, regulacja wektorowa, moment obrotowy dyspozycyjny
- ▶ częstotliwość próbkowania
1, 2, 4, 8, 16 kHz
- ▶ częstotliwość wyjściowa do 650 Hz

Zaciski wejściowe i wyjściowe

- ▶ do 2 analogowych wejść ew. dwubiegunowych (0-10 V, -10 V...+10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; rozdzielczość 10 Bit)
- ▶ do 2 analogowych wyjść (0-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA; rozdzielczość 10 Bit)
- ▶ do 6 izolowanych wejść cyfrowych z przełączalną logiką
- ▶ do 2 wyjść cyfrowych i jedno wyjście częstotliwości
- ▶ do 2 wyjść przekaźnikowych (także do bezpośredniego podłączania zasilania 240 VAC)
- ▶ możliwość podłączenia enkodera

Komunikacja za pomocą magistrali polowej

- ▶ szeregowo interfejsy RS232/485; do wyboru w wersji światłowodowej
- ▶ możliwość podłączenia do istniejących magistrali systemowych (CAN, PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet, CANopen, AS-Interface)

Funkcje zabezpieczające

- ▶ odporność na zwarcie, odporność na doziemienie podczas pracy
- ▶ regulowane ograniczenie prądu, (meldunek)
- ▶ zabezpieczenie przed za wysokim i za niskim napięciem
- ▶ ostrzeżenia i meldunki błędów przy przegrzaniu przemiennika częstotliwości
- ▶ wejście dla PTC lub termistyku i kontrola I²t dla
- ▶ rozpoznawanie awarii fazy silnika
- ▶ zintegrowany tranzystor hamujący do 11 kW
- ▶ Na życzenie dostępne w wykonaniu przeciwzakłóceniovym

Funkcje standardowe

- ▶ regulator PID
- ▶ przełączanie w locie na bezwładnie biegnącym silniku
- ▶ kompensacja poślizgu i napięcia zasilania
- ▶ kontrola spadku mocy
- ▶ łagodny rozruch i zatrzymanie przy pomocy ramp typu S
- ▶ hamowanie prądem stałym
- ▶ elektroniczny potencjometr silnikowy
- ▶ 4 dowolnie programowalne zestawy parametrów przełączane online

Obsługa i diagnoza

- ▶ moduł obsługi XT z wyświetlaczem tekstowym i strukturą menu
- ▶ funkcja kopiowania przy pomocy modułu obsługi
- ▶ zabezpieczenie hasłem
- ▶ program do obsługi i sterowania Global Drive Control easy (ładowany za pośrednictwem Internetu)

- ▶ zaciski sprężynowe dla przekrojów przewodów do 1,5 mm² we wszystkich modułach funkcyjnych

Dopuszczenia/atesty

- ▶ UL, cUL, CE

Moduł obsługi XT

*łatwa w obsłudze
struktura menu z
wyświetlaczem
tekstowym*

*nasadzana listwa z
zaciskami sprężynowymi*

*płyta ekranująca dla
przewodu silnika*

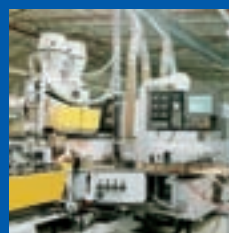
*płyta ekranująca dla
przewodów sterujących*



Partnerzy | razem rozwiążemy Państwa zadania napędowe

Jesteśmy partnerem dla użytkownika, który otrzyma od nas gotowe rozwiązanie swoich potrzeb związanych z napędem oraz automatyzacją. Bezpośrednio z pierwszej ręki, od producenta i to w sposób dostosowany do wszystkich potrzeb użytkownika. Dlatego też system 8200 vector został przez nas tak skonstruowany, aby przy pomocy elementów systemu automatyzacji oraz dodatkowych akcesoriów zapewnić użytkownikowi najlepszą pracę jego urządzenia.

Jeśli użytkownik potrzebuje zintegrowania przemiennika częstotliwości ze swoim systemem sterowania, to oferujemy do tego celu specjalnie przeznaczone moduły funkcyjne i komunikacyjne, które przyłącza się do przemiennika częstotliwości. 8200 vector komunikuje się ze wszystkimi magistralami systemowymi. Do tego służą komponenty magistrali jak np. moduły sterowania i obsługi (HMI_s), rozbudowa zacisków I/O i sterowanie napędów firmy Lenze poprzez sterownik Drive PLC. To jest właśnie automatyzacja zaprojektowana przez nas. Po co tracić czas jeśli można oprzeć się o wiedzę i doświadczenie specjalistów z dziedziny napędów i automatyki?



Przebiegnik częstotliwości stworzony do różnych celów. Akcesoria takie jak dławiki sieciowe, filtry przeciwzakłóceńowe, filtry silnikowe, rezystory hamujące stanowią dodatkowe elementy rozszerzające możliwości zastosowania. Niezliczone aplikacje można wprowadzić i to niezależnie od długości przewodów silnikowych, stopni ochrony przeciwzakłóceńowej, postaci sieci zasilających i tak dalej... A jeśli w szafce sterującej jest za ciasno lub za gorąco, to 8200 vector występuje również w wersji „Cold-plate-Variante“ dla radiatora wybranego przez użytkownika.

A jak to jest z silnikami, które mają być sterowane przy pomocy tych przebiegników częstotliwości? Również silniki można otrzymać u nas – dopasowane i w różnych kombinacjach z własnej produkcji przekładniami o wysokiej jakości. Potrzeba coś więcej? Prosimy o kontakt!



Dobrze jest wiedzieć | dlaczego dla Państwa tutaj jesteśmy



„Nasi klienci są dla nas najważniejsi. Ich zadowolenie to nasza motywacja. Myślenie w kategoriach potrzeb klienta daje efekt w postaci niezawodności, czyli podniesienia wydajności w procesie produkcyjnym.“



„Świat to nasz rynek. Nasze konstrukcje i wyroby nie znają granic. Na całym świecie jesteśmy blisko Was.“



„Od nas otrzymacie Państwo dokładnie to, czego potrzebujecie – perfekcyjnie wzajemnie współpracujące produkty i rozwiązania techniczne, z funkcjami dopasowanymi do Waszych maszyn i urządzeń. W ten sposób rozumiemy pojęcie jakości.“



„Prosimy o korzystanie z naszej wiedzy i doświadczeń zbieranych w różnych branżach od 60 lat, które zostały przez nas konsekwentnie przeniesione na produkty i ich funkcjonalność, z uwzględnieniem potrzeb użytkownika.“



„Identyfikujemy się z Waszymi celami i dążymy do długoterminowego partnerstwa, na którym wygrywają obie strony. Dzięki kompetencji naszych doradców uzyskacie Państwo dopasowane do potrzeb rozwiązania techniczne. Jesteśmy tutaj dla Was i wspieramy Was we wszystkich najważniejszych procesach.“

Możecie Państwo zaufać naszemu serwisowi. Poradę ekspertów uzyskacie za pośrednictwem naszej linii pomocy 008000 24 Hours (008000 24 46877) - w ponad 30 krajach, przez 24 godziny na dzień, 365 dni w roku.