



Unidrive M300

Bezpieczeństwo przede wszystkim

Wbudowany system bezpieczeństwa i elastyczne możliwości komunikacji

0,25 kW – 132 kW (0,33 KM – 175 KM)
100 V | 200 V | 400 V | 575 V | 690 V

Gdy w grę wchodzi bezpieczeństwo, usterki są nie do zaakceptowania. Jednak sprzęt jest często bardziej złożony, niż wymaga tego zastosowanie.

Napęd Unidrive M300 stanowi przykład opłacalnego podejścia do bezpieczeństwa. Jest wyposażony w podwójne wejście Safe Torque Off (STO) o klasie bezpieczeństwa SIL3/PLe i zgodny z normą PL/IEC 61800-5-2.

Cała praca jest wykonywana wewnątrz napędu i nie potrzeba żadnych dodatkowych części. W razie wyłączenia maszyny STO zatrzymuje silnik, czym zapobiega przypadkowemu uruchomieniu. To proste rozwiązanie poważnego problemu.



CONTROL TECHNIQUES™

Nidec
All for dreams

Unidrive M300

Elastyczne możliwości komunikacji

Komunikacja za pośrednictwem wielu powszechnych protokołów Fieldbus przy użyciu modułowego portu „SI”. Umożliwia komunikację z Ethernet, EtherCAT, PROFINET, PROFIBUS, CANopen oraz DeviceNet. Opcjonalny adapter AI-485 również komunikuje się z sieciami RS485 za pomocą Modbus RTU.

Większa produktywność

Aby zapewnić jak najwięcej korzyści z naszych napędów, opracowaliśmy narzędzie Unidrive M Connect. Wspomaga ono produktywność podczas uruchamiania, optymalizacji i monitorowania napędu/systemu.

Większa kontrola. Bez dodatkowych kosztów

Jeśli w swoich maszynach stosujesz zewnętrzny sterownik PLC, wiesz, że dodatkowe funkcje są kosztowne. Nasz wbudowany sterownik PLC natomiast nic nie kosztuje.

Łatwa konfiguracja

Przedstawiamy nasz dotychczas najłatwiejszy w obsłudze napęd. Projektowaliśmy go z myślą o prostym i szybkim uruchomieniu. Wszystkie parametry potrzebne do rozpoczęcia pracy są przedstawione z przodu napędu. Pozostałe funkcje opisano w instrukcji krok po kroku, dołączonej do zestawu.

Zaoszczędź jeszcze więcej czasu i przenieś ustawienia napędu przed jego instalacją. Potrzebujesz jedynie naszego modułu AI-Backup lub adaptera AI-Smart oraz zasilania 24 V.

Bezpieczeństwo

Podwójny

safe torque off

Elastyczność

Komunikacja z ponad

7

powszechnych protokołów

Niezawodność

**180% (30 s) /
150% (60 s)**

przeciążenia

Trwałość

do 5 lat
przedłużonej
gwarancji

Łatwa obsługa

Uruchomienie

4 kroki

Pomoc techniczna online

1 kliknięcie

www.drive-setup.com

Niezawodna moc

Nasze napędy zapewniają pracę maszyn nawet w najtrudniejszych warunkach. Oznacza to działanie zgodnie z międzynarodowymi standardami IEC60068-2-60 na poziomach określonych w IEC721-3-3 2C3.

Technologia godna zaufania

Do czasu dostawy napędów wykonujemy na nich nawet 40 testów. Daje to gwarancję niezawodności bez ryzyka przedwczesnej awarii.

Specyfikacje napędów

Sterowanie wektorowe w pętli otwartej lub U/f	✓
Sterowanie strumieniem wirnika w pętli otwartej (RFC-A)	✓
Wejścia / Wyjścia analogowe	2/1
Wejścia / Wyjścia cyfrowe / Dwukierunkowe I/O	4/0/1
Wyjście przekaźnika ¹	1
Safe Torque Off	2
Wbudowany sterownik PLC	✓
Protokół Modbus RTU dla opcji komunikacji RS485 ²	✓
Klonowanie za pomocą karty SD ³	✓

¹ Możliwość konfiguracji

² Wymaga adaptera AI-485

³ Wymaga adaptera AI-Backup

Dowiedz się więcej na stronie: www.unidrivem.pl

Nidec
All for dreams

© 2017 Nidec Control Techniques Limited. Informacje zawarte w niniejszej broszurze służą wyłącznie do celów informacyjnych i nie stanowią oferty handlowej. Firma Nidec Control Techniques Ltd nie może zagwarantować całkowitej zgodności produktu z treścią broszury. Ze względu na ciągłe doskonalenie produktu i procesów produkcyjnych firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Nidec Control Techniques Limited. Siedziba firmy: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.
Zarejestrowana w Anglii i Walii. Nr rejestracji spółki: 01236886.

P.N. 0778-0176-01 06/17