

Enkodery absolutne firmy Leine&Linde z bardzo krótkim czasem odczytu pozycji

W dzisiejszym artykule mamy przyjemność zaprezentować enkodery absolutne serii 600 i 900 firmy Leine&Linde, które w ciągu zaledwie 31,25 μ s są w stanie odczytać i przetworzyć sygnał określający bieżącą pozycję. Wynik ten uzyskano dla enkoderów absolutnych z interfejsem EtherCAT dzięki zastosowaniu nowoczesnych zoptymalizowanych układów elektronicznych.

Nowoczesne systemy automatyki wymagają szybkości i precyzji, a te kryteria spełniają enkodery absolutne serii premium 600 lub premium 900. Nowoczesny układ odczytu pozycji pozwala na przetwarzanie sygnału zgodnie w wybraną konfiguracją i umożliwia przesłanie przetworzonego sygnału szybciej niż jakikolwiek inny enkoder absolutny dostępny na rynku. Uzyskana w ten sposób stabilność i wysoka jakość sygnału wyjściowego predestynuje enkodery do aplikacji, w których bieżąca informacja o położeniu jest bardzo ważna. Zaliczamy do nich m.in. aplikacje w przemyśle ciężkim oraz elektrownie wiatrowe.

Kolejnym argumentem przemawiającym na korzyść enkoderów firmy Leine&Linde jest ich ponadprzeciętna trwałość. Wykonana z najwyższej jakości materiałów obudowa, charakteryzująca

się odpornością na wstrząsy, wibracje oraz wilgoć i zmiany temperatury, jest gwarancją bezawaryjnej pracy przez długi okres czasu. Bardzo szeroki wybór akcesoriów montażowych pozwala na adaptację enkoderów niemal do każdej aplikacji napędowej.

Oprócz interfejsu EtherCAT, enkodery absolutne serii 600 i 900 firmy Leine&Linde dostępne są z następującymi interfejsami:

- Ethernet;
- Drive-CLIQ;
- Profinet;
- Profibus;
- CanOpen;
- DeviceNet.

Mniejsze enkodery serii 600 o średnicy zewnętrznej $\varnothing 58$ mm oferowane są z wałkiem o średnicy 6 lub 10 mm oraz w wersji z otworem na wałek $\varnothing 12$ mm. Enkodery serii 900 o średnicy zewnętrznej 92–115 mm dostępne są z wałkiem o średnicy $\varnothing 11$ i 14 mm oraz otworem na wałek 12, 16, 17 i 20 mm. Maksymalna rozdzielczość wynosi 31 bitów dla serii 600 i 35 bitów dla serii 900. Opcjonalnie można zamówić enkoder z wyjściem inkrementalnym (sygnał prostokątny) o rozdzielczości 32 impulsów – seria 600 oraz 2048 impulsów dla serii 900.



Dodatkowo seria 900 może mieć na wyjściu dodatkowy sygnał sinusoidalny 1 Vpp i można ją zamówić jako podwójny enkoder. Obydwie serie enkoderów dostępne są z wtyczkami lub można do nich zamówić przyłącza kablowe.

Serdecznie zapraszamy Państwa do zapoznania się ze szczegółową ofertą firmy TERM, która znajduje się pod adresem www.term.pl.



TERM Tomasz Sobczak
ul. Opolska 22/8
41-500 Chorzów
tel. 32-249 85 99
fax 32-249 92 89
e-mail: info@term.pl
www.term.pl

reklama

SANYU.eu
falowniki • softstarty

info@sanyu.eu
tel. +48323452020
tel. kom 606945936