

Szkółka enkoderów – część XII

Nowe enkodery absolutne Ø 58 mm

Mamy przyjemność zaprezentować nowe enkodery absolutne jedno- i wieloobrotowe firmy „Leine&Linde”. Znajdują one zastosowanie przede wszystkim jako elementy sprzężenia zwrotnego, które umożliwiają kontrolę prędkości i pozycjonowanie urządzenia. Firma „Leine&Linde” od kilku lat intensywnie pracuje nad udoskonalaniem platformy enkoderów absolutnych w obudowie Ø 58 mm. Enkodery bazują na optycznym skanowaniu oraz posiadają szeregowy lub równoległy interfejs i zaawansowany standard fieldbus.

W ciągu ubiegłego roku pracowano nad udoskonaleniem tej platformy, dzięki czemu możemy ją Państwu dzisiaj przybliżyć. Z punktu widzenia klienta istotny jest podział platformy na dwie części – seria RxA 500 „wzmocniona” oraz RxA 600 „przemysłowa”.

Wzmocnione enkodery 13-bitowe



Aby parametry mechaniczne zmodernizowanego enkodera były zgodne ze standardem Ø 58 mm, nową platformę G4 oparto na jej poprzedniej wersji. Platforma G4 jest kolejną generacją enkoderów produkowanych przez firmę „Leine&Linde”. Technologia, użyta podczas produkcji urządzeń, umożliwia ich zastosowanie w najcięższych warunkach – duże przeciążenia na wałku i szeroki zakres temperatur. Ekstremalne warunki pracy nie są żadnym wyzwaniem dla nowej serii 13-bitowych enkoderów absolutnych RxA 507. Mogą one pracować przy temperaturze -40°C, przy odporności na drgania 300 m/s², ponadto cechują

się wysokim stopniem ochrony IP67. Dostępne są w wykonaniu z wałkiem oraz w wersji z otworem na wałek.

Platforma enkoderów absolutnych z interfejsem szeregowym



Kolejnym nowym produktem, który chcielibyśmy zaprezentować, jest nowa seria enkoderów z interfejsem szeregowym. Są to enkodery serii RSA/RHA 607 i 608, które wykorzystują dokładny odczyt z optycznego skanowania. W wersji wieloobrotowej enkoder posiada specjalną przekładnię, służącą do zliczania obrotów, wykonaną z elementów hallotronowych i magnetycznych. Zastosowana zasada skanowania charakteryzuje się lepszymi wynikami w odniesieniu do czasu pracy i dokładności w porównaniu do poprzedniego modelu. Warto przypomnieć, że firma „Leine&Linde” skoncentrowała się na szerszym zastosowaniu inteligentnych interfejsów. Profibus, CanOpen oraz Ethernet są pierwszymi, które zostały zaprezentowane. Pozostałe interfejsy – EnDat i SSI – zostaną przedstawione w tym roku.

Serdecznie zapraszamy na nasze strony internetowe, gdzie mogą Państwo zasięgnąć szczegółowych informacji na tematy związane z enkoderami:

- www.leinelinde.pl;
- www.bezpieczniki.com.pl.

TERM

ul. Opolska 22
41-500 Chorzów
tel. 032-249 92 89, 249 85 99
032-249 85 99
fax 032-249 92 86

reklama

ENKODERY TACHOPRADNICE

Leine&Linde

**HUBNER
BERLIN**



Samagawa

hohner
Elektrotechnik Werne



SIBA

BEZPIECZNIKI

WEBER

Littelfuse



**Ferraz
Shawmut**

COOPER Bussmann

ul. Opolska 22
41-500 Chorzów
tel. 032-249 92 89, 249 85 99
fax 032-249 92 89
GSM 0 602 331 885
www.enkodery.com.pl
www.bezpieczniki.com.pl
www.tachopradnice.com.pl
e-mail: term@bezpieczniki.com.pl