

Bezłożyskowy enkoder serii MRI 2850 firmy Leine & Linde do silników z kołnierzem typu C-Face

W dzisiejszym artykule chcielibyśmy zaprezentować Państwu bezłożyskowy enkoder serii MRI2850 firmy Leine&Linde, przystosowany do zamontowania na silniku z kołnierzem typu C-Face. Prezentowany enkoder charakteryzuje wysokiej jakości szczelna obudowa, przeznaczona do pracy w bardzo trudnych warunkach – zapylenie, wilgotność czy obecność smarów. Urządzenie zostało zaprojektowane w taki sposób, aby maksymalnie uprościć proces instalacji. Charakteryzuje je wiele możliwości połączeń oraz mnogość interfejsów elektrycznych, dzięki czemu jest maksymalnie dopasowane do potrzeb użytkowników.

Beżłożyskowy enkoder serii MRI2850 firmy Leine & Linde może być zamontowany na silniku o średnicy wałka od 25 do 100 mm lub od 1 do 4 cali. Konstrukcja enkodera opiera się na sprawdzonej technologii, w której pierścien z opaską magnetyczną zamontowany jest bezpośrednio na obracającym się wale silnika. Prędkość obrotowa silnika wykrywana jest przez głowicę skanującą lub przez dwie głowice, jeżeli enkoder pracuje w układzie z redundancją. Taśma magnetyczna i głowica skanująca są chronione przez wytrzymałą aluminiową obudowę. Urządzenie nie posiada łożysk kulkowych ani żadnych

powierzchni stykowych, co sprawia, że enkoder jest odporny na zużycie mechaniczne, a jego żywotność jest praktycznie nieograniczona.

Enkoder oferowany jest z rozdzielczością od 1 do 16 383 impulsów na obrót. Dostępne interfejsy elektroniczne to:

- HTL;
- High-current HTL;
- RS422.

Poniżej prezentujemy Państwu najważniejsze parametry urządzenia:

- odporność na wibracje < 200 m/s² (IEC 60068-2-6);
- odporność na uderzenie < 1500 m/s² (IEC 60068227);



reklama

SANYU.eu
falowniki • softstarty

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

- stopień ochrony IP67;
- temperatura pracy od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$;
- tolerancja odczytu sygnału przez głowicę ± 4 mm (osiowa), $\pm 1,5$ mm (boczna);
- napięcie zasilania 9–30 V DC;
- przyłącze elektryczne – przewód, wtyczka 12 PIN M23, przemysłowe łącze zatraskowe 10 pin.

Chcielibyśmy zwrócić Państwa uwagę na fakt, iż prezentowany enkoder posiada zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji

oraz przed zwarcie, jako standardowe wyposażenie. Istotna jest również informacja, że maksymalna długość przewodów z enkodera to aż 350 m – dla częstotliwości 100 kHz i z zastosowaniem interfejsu High-current HTL.

Serdecznie zapraszamy Państwa do odwiedzenia naszego stoiska na odbywających się w dniach 20–23 marca 2018 roku w Warszawie Międzynarodowych Targach Automatyki i Pomiarów Automaticon – Hala nr 3, stoisko G7. ■



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

EXPOPOWER – targi innowacji w energetyce

Targi Expopower to jedno z najważniejszych w Polsce wydarzeń, od lat gromadzące w Poznaniu polską i zagraniczną branżę energetyczną. Zakres tematyczny obejmuje szeroką gamę zagadnień związanych z energetyką przemysłową, ale również z systemami automatyki, sterowania oraz instalacji niskiego napięcia.

Tegoroczna edycja Targów odbywać się będzie równolegle z Targami Instalacje, Sawo, Securex oraz z Targami Greenpower. Ten blok targów pozwoli na bardzo szeroki przegląd zagadnień związanych z różnorodnego rodzaju instalacjami.

Światowe trendy w energetyce, innowacje, wyzwania i bezpieczeństwo energetyczne – przegląd oferty wystawców stanowi inspirację dla wielu firm do wprowadzenia nowatorskich rozwiązań, dlatego też ekspozycje EXPOPOWER dzielimy na 5 SALONÓW: Expopower ENERGIA, Expopower AUTOMATYZACJA, Expopower OŚWIETLENIE, Expopower INNOWACJE, Expopower TELEKOMUNIKACJA.

Targi kontaktów i biznesu

W targach uczestniczą wystawcy z Polski i wielu krajów świata. W ubiegłorocznej edycji Targów EXPOPOWER i równolegle odbywających się Targów GREENPOWER swoją ofertę zaprezentowało ponad 150 wystawców z Polski, Niemiec, Chin, Szwajcarii, Grecji, Szwecji. Stoiska wystawiennicze oraz kilkanaście branżowych wydarzeń konferencyjnych przyciągnęły na Targi ponad 5500 profesjonalistów.

Innowacje, które inspirują branżę

Podczas zeszłorocznego Energy Future Week swoją ofertę zaprezentowało ponad 20 firm związanych z elektromobilnością. Na stoiskach wystawców można było podziwiać nie tylko nowoczesne auta z napędem elektrycznym, ale także stacje ładowania oraz specjalistyczne oprogramowanie. Wśród wystawców Salonu e-mobility znalazły się takie firmy, jak ABB, Ekoenergetyka, Delta, Tesla, Edward Biel oraz inni. Ogromnym zainteresowaniem cieszyły się także jazdy próbne nowym modelem samochodu marki Tesla.

Podczas tegorocznej edycji Targów szykujemy dla Państwa wiele wydarzeń

związanych z Salonem e-mobility. Więcej informacji przedstawimy wkrótce, prosimy na bieżąco śledzić stronę www.expopower.pl.

Innowacje w branży energetycznej są niezwykle istotne i stanowią napęd dla biznesu. Potwierdza to rosnący stan zgłoszeń na tegoroczną edycję EXPOPOWER. Wśród wielu firm, które zadeklarowały już swój udział, warto zaznaczyć takich liderów, jak ABB, Elektrobudowa, ZWAE, Jean Mueller, Elektromontaż Poznań, Mikronika, Dacpol, MEGGER, Radiy, Hauff-Technik, Endress Polska. ■

www.expopower.pl

Karolina Deja
tel. 61-869 2455
tel. kom. 691 029 827
e-mail: karolina.deja@mtp.pl