

# Enkodery absolutne firmy Leine & Linde z certyfikatem ATEX/IECEX dla strefy 1/21

Mamy przyjemność poinformować Państwa, że enkodery absolutne z interfejsem EtherNet/IP™ firmy Leine & Linde uzyskały certyfikat ATEX/IECEX dla strefy 1/21. Dzięki temu mogą być stosowane w przemyśle paliwowo-energetycznym, a w szczególności w aplikacjach mających styczność z paliwem w stanie ciekłym lub gazowym. Enkodery absolutne firmy Leine & Linde zapewniają bezpieczną pracę w obszarach, gdzie wymagany jest bardzo wysoki poziom ochrony przed zagrożeniami występującymi w atmosferze z gazem i łatwopalnym pyłem.

Urządzenia, oznaczone jako Ex 647 oraz Ex 648, dostępne są w wersji z wałkiem lub otworem na wałek, jako enkoder absolutny jednoobrotowy oraz wieloobrotowy. Stanowiący własność firmy ODVA INC. protokół EtherNet/IP™ został wybrany, ponieważ jest jednym z najbardziej rozpowszechnionych protokołów komunikacyjnych dla



rozwiązań branżowych, w których najważniejsze są dokładność, elastyczność oraz wysoka wydajność. Przykładowym zastosowaniem prezentowanych enkoderów jest bęben linowy, stanowiący element dźwigu umieszczonego na platformie wiertniczej. Enkoder pozwala na płynną regulację długości liny w ekstremalnie trudnych warunkach pracy.

Niezawodność enkoderów firmy Leine & Linde jest dobrze ugruntowana i doceniona, szczególnie pośród

najbardziej wymagających aplikacji. Efektem jest wstępne zakwalifikowanie firmy Leine & Linde jako dostawcy podzespołów dla firm Achilles FPAL oraz JQS.

## Poniżej krótka charakterystyka techniczna enkoderów serii Ex 647 i Ex 648

- Wałek Ø10 mm.
- Nieprzelotowy otwór na wałek Ø14 mm lub Ø16 mm.

reklama

**SANYU.eu**  
falowniki - softstarty

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

- Średnica zewnętrzna  $\varnothing 78$  mm.
  - Obudowa ze stali nierdzewnej A4, EN 1.4404/AISI 316L.
  - 19 bitów – wersja jednoobrotowa.
  - 31 bitów – wersja wieloobrotowa.
  - Indukcyjna metoda pomiaru.
  - Zasilanie 9–30 V DC.
  - Maksymalna prędkość obrotowa 500 obr./min.
  - 10 pin terminal z boku.
  - Temperatura pracy od  $-40$  do  $60^{\circ}\text{C}$ .
  - IP66/67 wg IEC 60529.
  - Odporność na wibracje  $\leq 20$  g, 55–2000 Hz.
  - Obciążenie wałka – osiowe 50 N, boczne 60 N.
  - Masa 3000 g.
- Serdecznie zapraszamy Państwa do zapoznania się ze szczegółową ofertą firmy TERM, która znajduje się pod adresem [www.term.pl](http://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](mailto:info@term.pl)  
[www.term.pl](http://www.term.pl)