

SX EX ELECTROMAGNETIC LOCK

SX-LS-P7XXXXA

INFORMACJE O PRODUKCIE:

ZWORA ELEKTROMAGNETYCZNA SX EX (również jako SX EX MAGLOCK) należy do wyjątkowej rodziny produktów SX, która została zaprojektowana specjalnie do użytku w trudnych warunkach środowiska zagrożonego wybuchem (EX).

SX EX MAGLOCK współpracuje z zarówno z naszymi kontrolerami drzwi, produktami kontroli dostępu, jak również z systemami kontroli dostępu innych producentów. Urządzenie zapewnia wysoce skuteczne rozwiązanie bezpieczeństwa dla kontroli dostępu w strefach zagrożenia wybuchem 1, 2, 21 i 22 potwierdzone certyfikatem EX.

Funkcje:

Elektromagnetyczny zamek zaprojektowany przez Wath Group Ltd zgodnie z normami ATEX, IECEx i UKCA, został stworzony specjalnie z myślą i przeznaczeniem do pracy w strefach EX. Szczególną uwagę poświęcono „formie i funkcji”. Zamek wykonano z pojedynczego wytrzymałego monobloku ze stali nierdzewnej próby 316 i standardowo dostarczany jest z 5-metrowym kablem wielożyłowym. Konstrukcja urządzenia może wytrzymać obciążenia do 550 kg (1200 funtów).

Jednostka może być montowana w szerokiej gamie konfiguracji drzwi, w tym drzwiach lewych lub prawych oraz drzwiach otwieranych do wewnątrz lub na zewnątrz, za pomocą odpowiednich dedykowanych wsporników (sprzedawanych oddzielnie). Mając na uwadze możliwość zamontowania urządzenia w dowolnej orientacji, uwzględniono również sposób podłączenia, które można doprowadzić prawą lub lewą stroną, zależnie od potrzeb instalacji.

Zwora jest dostępna w wersjach 12 lub 24 VDC, wyposażono go w specjalne oprzyrządowanie drzwiowe (moduł trzymacza), która zawiera magnes stanu drzwi.

Securex Technology Ltd
Bedford Park
258 Barnsley Road
Wath-upon-Deerne
ROTHERHAM, S63 6DQ, UK

Information:

T: +44 (0) 1709 352301
E: info@securex.technology
W: www.SecurEx.Technology



Standardowo zawiera monitorowanie stanu drzwi ze stykami przełącznymi. Produkt używany jako część zintegrowanego rozwiązania kontroli dostępu może zapewnić zarówno większe bezpieczeństwo, jak i ochronę personelu.

W pełni uszczelniona obudowa o stopniu ochrony IP 66/67 * nadaje się do użytku w środowisku lądowym i morskim.

**(zanurzenie na głębokość 1 metra przez 30 minut w słodkiej wodzie).*

Do zastosowań wymagających wysokiego poziomu bezpieczeństwa, zostały opracowane specjalne wersje produktu zapewniające stopień zabezpieczenia „Klasa 2” (SEOL) ** lub „Klasa 3” (TEOL) **, zabezpieczenie przed niepożądanym dostępem i monitorowanie stanu usterki.

*** (Konfiguracja dostępna tylko na specjalne zamówienie).*

Dokumentacja i aprobaty:

Zwora magnetyczna do drzwi SX jest standardowo dostarczany z pakietem dokumentacji zawierającym instrukcję obsługi, instalacji i konserwacji (OIMG) oraz kopie wszystkich odpowiednich certyfikatów.

- ATEX - ExVeritas 17ATEX0289X
- IECEx - EXV 17.0018X Issue No. 2

STDFS – Standardowa Specyfikacja Fabryczna.

Specyfikacja:

Numer części - SX-LS-P721111A

Wymiary i waga:

Zamek elektromagnetyczny:

- Wymiary 40,0 x 62,0 x 265,0 (WysxSzerxGł)
- Waga 5.00Kg

Trzymacz:

- Wymiary 18,0x62,0x265,0 (WysxSzerxGł)
- Waga 2Kg

(Rzeczywisty rozmiar i waga mogą się różnić w zależności od serii).

Materiał obudowy

Stal Nierdzewna

- Stal nierdzewna stopnia A4

(Rzeczywisty gatunek może być równy lub większy niż stal nierdzewna A4. A2 można zastosować, jeśli stosowane są techniki wytrawiania i pasywacji w zależności od dostaw).

Montaż

Zamek elektromagnetyczny:

- Mocowanie M6 (x4)
- Zewnętrzny punkt uziemienia M4 (x1)

Trzymacz

- Mocowanie M6 (x4)

(Zewnętrzny punkt uziemienia wyposażony w śrubę M4, zewnętrzna ząbkowana podkładka zabezpieczająca w rozmiarze M4).

Dedykowane zatwierdzone systemy montażowe:

- SX-LS-M70101A - Wspornik L
- SX-LS-M70201A - Wspornik Z
- SX-LS-M704XXA - Wspornik S

(Systemy montażowe zatwierdzone przez SecurEx są wymagane w celu utrzymania gwarancji na produkt. Wspornik S to niestandardowy system montażu dostępny na specjalne życzenie).

Zakres temperatury pracy i klasa:

- -40 °C ... +45 °C (T6)
- (2) -40 °C ... +60 °C (T5) - **STDFS**

(Zakres temperatur do określenia w zamówieniu).

KLASA ATEX/ IECEx

- II 2G Ex mb IIC T6/5 Gb
- I 2D Ex mb IIIC T85/100°C Db
- IECEx Ex mb IIC T6/5 Gb
- IECEx Ex mb IIIC T85/100°C Db

Aprobaty

- ExVeritas 17ATEX0289X
- IECEx EXV 17.0018X Issue No. 2

STDFS – Standardowa Specyfikacja Fabryczna

Numer części - SX-LS-P721111A

Maksymalna siła trzymania

- ~550 kg. (5500N)
- ~1200 lbs.

(Siła trzymania magnesu może być zmniejszona przez zwiększenie tętnienia AC w zasilaniu DC w przedziale 0-25%).

Stopień ochrony IP

- IP 67

Zasilanie elektromagnesu

- 12V DC (13.2 Vmax, Bezpiecznik 1A) - **STDFS**
- (2) 24V DC (26.4 Vmax, Bezpiecznik 0.5A)

(Specyfikację produktu należy określić w zamówieniu)

Gwarancja

Gwarancja fabryczna

- 18 miesięcy

(Gwarancja rozpoczyna się w momencie wysyłki z fabryki).

Układ Sterujący

- **Przełącznik SPCO [S0] - STDFS**

(System określony na zamówienie, dodatkowe konfiguracje dostępne tylko na specjalne zamówienie).

Układ sterujący charakterystyka prądowa

- Przełącznik SPCO - Max. 0.5A
- Przełącznik SPCO - Max. 10W

(Wersja znajduje się na etykiecie certyfikacyjnej produktu)

Cykle sprawności - MTBF

- >1 million operacji (Mechaniczne)
- 10⁶ operacji (Elektryczne)

Warianty przyłączy kablowych

- (1) 5m – **STDFS**
- (2) 10m
- (3) 15m
- (4) 20m
- (5) 25m

(Dostarczony wielożyłowy kabel z osłoną oplotu ma średnicę pojedynczej żyły 0,5 mm² lub większą. W zależności od wersji produktu liczba żył wynosi od 2 do 6 rdzeni + uziemienie)

Numer części - kodowanie

SX-LS-P711111A

