

INFORMACJE O PRODUKCIE:

Czytnik SX EX HID multiCLASS (SX-AC-P40201A) jest członkiem unikalnej rodziny produktów z serii SX, która została zaprojektowana z myślą o środowisku niebezpiecznym - EX.

Niezawodny czytnik SX EX HID o wytrzymałej konstrukcji współpracuje zarówno z naszymi produktami kontroli dostępu, kontrolerami drzwi, jak i z systemami kontrol dostępu innych firm, stanowiąc wysoce efektywne rozwiązanie strefach zagrożonych wybuchem.

Funkcje:

Czytnik zaprojektowany przez Wath Group Ltd zgodnie z normami ATEX, IECEx i UKCA, został stworzony specjalnie z myślą i przeznaczeniem do pracy w strefach Ex.

Czytnik kart zbliżeniowych HID multiCLASS 13,56MHz/125kHz umieszczono w wytrzymałej obudowie o wzmocnieniu 'mb' i hermetyzacji 'eb', wykonanej z obrabianej maszynowo stali nierdzewnej. Urządzenie posiada wkomponowane w obudowę okno kontrolne z hartowanego szkła. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom czytnik może być stosowany w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21 i 22.



Figure 1

Moduł czytnika odczytuje pasywne znaczniki transponderowe kart, które można zaprogramować w celu ograniczenia dostępu. Dzięki widocznej przez okno kontrolne konfigurowalnej diodzie LED, w łatwy sposób można odczytać rezultat weryfikacji dostępu.

Urządzenie jest dostarczane bez kabla oraz dławika kablowego Ex. Użytkownik jest odpowiedzialny za zamontowanie odpowiednich dławików i kabli odpowiednich do miejsca instalacji.

Dokumentacja:

Czytnik jest standardowo dostarczany z pełnym pakietem dokumentacji zawierającym Instrukcję Obsługi, Instalacji i Konserwacji wraz z szablonami montażowymi oraz kopiami wszystkich stosownych certyfikatów.

Specyfikacja:

Moduł czytnika HID multiCLASS RP40

Typowy zakres odczytu

- 13.56 MHz Single Technology ID-1 Cards
SIO Model Data
*iCLASS Seos: 1.2" (3 cm), iCLASS: 4.7" (12 cm),
MIFARE Classic: 4.7" (12 cm), MIFARE DESFire
EV1/EV2: 2.0" (5 cm)*
- 13.56 MHz Single Technology Tags/Fobs5
SIO Data Model
iCLASS: 2.4" (6 cm), MIFARE Classic: 2.0" (5 cm)
- 125 kHz Single Technology ID-1 Cards
*HID Prox: 2.8" (7 cm), Indala Prox: 2.0" (5 cm),
EM4102 Prox: 4.3" (11 cm)*
- 125 KHz Single Technology Tags/Fobs
*HID Prox: 2.0" (5 cm), Indala Prox: 1.2" (3 cm),
EM4102 Prox: 2.8" (7 cm)*

Warunki środowiskowe, w tym metalowa powierzchnia montażowa, mogą pogorszyć zasięg odczytu, powyżej podane zakresy są zaokrąglane do najbliższego pełnego centymetra w warunkach laboratoryjnych.

Wymiary i waga

- Waga 4.0 kg
- 278mm x 138mm x 50mm (WysxSzerxGł)

Obudowa

- Ex 'mb' I 'eb', Stal nierdzewna A4, IP65

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

Montaż

- 4 x śruby M6 (DIN 912 / ISO 4762)



Zakres temperatury otoczenia i klasa T

- - 35° C do + 65° C
- T6 / T85

Certyfikaty ATEX / IECEx / UKEX

- ExVeritas 21ATEX0781X Issue No.0
- IECEx EXV 21.0010X Issue No.0
- ExVeritas 21UKEX0782X Issue No.0

Oznakowanie obudowy

-  II 2G Ex mb IIC T6 Gb
-  II 2D Ex mb IIIC T85 Db
- IECEx Ex mb IIC T6 Gb
- IECEx Ex mb IIIC T85 Db

Zasilanie

- Napięcie nominalne 5-16 VDC
- Prąd 50mA do 200mA (Max)

Przylączy zewnętrzne

- Dławik wejściowy 1 x M25
- Zewnętrzny punkt uziemienia

Przylączy wewnętrzne

- 16 x zacisk Ex e + 1 x zacisk uziemienia
- Max.1.5 mm² (w tym tulejki na przewody)

Komunikacja

- Wiegand
500 ft - 18AWG (152 m)
300 ft - 20AWG (91 m)
- Clock-and-Data

