Skrzynka 03CIO0484H ABB typu Exi

Skrzynka wykonana na wzór istniejącej 03CIO0484G, zamontowanej w hali odwzorowań Centrum Badawczo Rozwojowego w Płocku. Istnieje możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej na obiekcie, po uprzednim uzgodnieniu terminu wizyty.

1. Skrzynka model: (FH680S-2020 / 3KDE1758I I V2020):
    a. materiał skrzynki: stal nierdzewna
    b. wymiary: 860x600x300mm
    c. płyta montażowa
    d. drzwiczki jednostronne, na zawiasach z prawej strony
    e. wyjście kabli od spodu / dławnice Exe z wkładem zaślepiającym
        I. *100szt. M16 (9 dławików + 7 dławików z korkami + 84 zaślepki) [9 x sygnał obiektowy AO]*
        II. *6szt. M20 (4 dławiki + 2 zaślepki) [2 x Zasilanie 24 VDC + 2 x Profibus]*
        III. *1szt. M25 (zaślepka)*
        IV. *2szt. M32 (zaślepki)*
    f. tabliczka opisowa skrzynki umieszczona w górnej części drzwiczek
    g. uchwyt na dokumentację
    h. Szyna PE
    i. Złącza przelotowe do zasilania
2. Modułowy rozłącznik bezpiecznikowy z izolacją bezpieczeństwa obwodów zasilania Bartec 07-7311-6131/EE00 – 2szt.
1. Zatrzaskiwany filtr ferrytowy Wurth Elektronik, model: 74271222 – 2szt.
2. Wtyczka ProfiBus DP Siemens, passive bus termination for RS485-IS, kod: 6ES79720DA600XA0: 2szt.
3. Terminal przyłączeniowy ABB /płyta bazowa serii TU16R-Ex, model: 3KDE175111L9210: 1szt.
    a. dla 16 modułów I/O serii S900 oraz zasilaczy SA910
    b. wykonanie dla strefy Ex / ATEX
4. Zasilacz ABB dla modułów I/O oraz komunikatorów serii SA920S model: 3BDH000602R1 – 2szt.:
    a. napięcie zasilania 24 VDC
    b. napięcie wyjściowe 24 VDC / max. 55 W
    c. terminal łączeniowy dla redundancji zasilaczy TU921S
    d. wykonanie dla strefy zagrożonej wybuchem / spełnienie wytycznych dyrektywy ATEX 2014/34/UE
5. Moduł komunikacji ABB serii CI920AS, model 3BDH000690R1: 2szt.

a. komunikacja wg protokołu Profibus DP V1
b. wykonanie dla strefy Ex / ATEX
c. terminal przyłączeniowy modułów komunikacji TU921

6. Moduł wyjść analogowych AO ABB serii AO930S, model: 3KDE175531L9300: 4szt.

a. 4 wyjścia analogowe 4...20mA / HART
b. wykonanie iskrobezpieczne dla strefy zagrożonej wybuchem / spełnienie wytycznych dyrektywy ATEX 2014/34/UE
c. wyjścia analogowe: AO4H-Ex

7. Poglądowe rozmieszczenie elementów na wzór istniejącej szafki









Materiały dostarczane poza ww. skrzynką:

1. Interfejs komunikacyjny AC 800M ABB, model: CI871A + TP867: model: CI871AK01: 2kpl.
    a. komunikacja urządzeń sieci Profinet
    b. 2 porty RJ45 (8 pin)
    c. zasilanie 24 VDC (z magistrali CEX-Bus)
    d. płyta bazowa

2. CI871 PROFINET IO SW License 800xA 6.1.1 CI871K01 PROFINET IO Communication Interface License only : 2szt.
    a. KOD: 2PAA122392R1
    b. Licencja do modułu komunikacyjnego CI871A w postaci rozszerzenia istniejącej licencji systemu DCS 800xA dla CI871AK01 Profinet IO Interface
    c. Wersja 6.1.1 lub kompatybilna wyższa
3. Switch zarządzalny Hirschmann BRS30-1604OOOO-STCY99HHSEAXX.X.XX: 2szt.
    a. 16 portów 10/100BASE TX / RJ45
    b. 4x 100/1000Mbit/s SFP Slot
    c. zasilanie 2x 24VDC
    d. montaż na szynie TS35