

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Interfejs CANopen Zaciski sprężynowe

XPSMCMCO0000COG

### Parametry podstawowe

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Gama produktów                     | Modicon MCM                          |
| Typ produktu lub komponentu        | Niezabezpieczony moduł komunikacyjny |
| Skrócona nazwa urządzenia          | XPSMCM                               |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V - 20...20 % prąd stały (DC)     |

### Parametry uzupełniające

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Straty mocy w watach (W)               | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znak jakości                           | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zgodność gamy                          | Preventa XPSMCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Typ podłączenia                        | męskie SUB-D 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numer portu                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Sposób dostępu                         | Serwer                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prędkość transmisji                    | 10 kbit/s<br>20 kbit/s<br>50 kbit/s<br>100 kbit/s<br>125 kbit/s<br>250 kbit/s<br>500 kbit/s<br>800 kbit/s<br>1 Mbit/s<br>Autowykrywalny                                                                                                                                                                              |
| Protokół portu komunikacyjnego         | CANopen                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prąd pobierany                         | 0.125 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maximum cable distance between devices | 2500 m<br>1000 m<br>750 m<br>500 m<br>250 m<br>100 m<br>50 m<br>25 m                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sygnalizacja lokalna                   | LED zielony z PWR znakowanie dla załączony<br>LED zielony z RUN znakowanie dla robocze<br>LED czerwony z E IN znakowanie dla błąd wewnętrzny<br>LED czerwony z E EX znakowanie dla błąd zewnętrzny<br>LED zielony/czerwony z OP znakowanie dla robocze<br>LED zielony/czerwony z ERR znakowanie dla błąd komunikacji |
| Przylącza - zaciski                    | 2 spring clamp terminals, removable terminal block                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Przekrój poprzeczy kabla               | 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewódbez końcówki kablowej<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, z maskownicą                                                                                                                                                        |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | 0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 stały przewód bez końcówki kablowej<br>0,5...1 mm² - AWG 20...AWG 18 elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą |
| Pomoc do montażu | Omega 35 mm szyna DIN zgodnie z EN 50022                                                                                                                                                                                                                |
| Szerokość        | 22,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Wysokość         | 99 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Głębokość        | 114,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| Masa produktu    | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Środowisko pracy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu                          | cULus<br>RCM<br>TÜV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony IP                            | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia    | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wilgotność względna                           | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stopień zabrudzenia                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Izolacja                                      | 250 V prąd przemienny (AC) pomiędzy zgodnie z EN/IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kategoria przepięciowa                        | II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kompatybilność elektromagnetyczna             | Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 6 kV (na zestyku) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2<br>Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - poziom testu: 20 kV (w powietrzu) zgodnie z EN/IEC 61000-4-2<br>Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 10 V/m (80...1000 MHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3<br>Podatność na pola elektromagnetyczne - poziom testu: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) zgodnie z EN/IEC 61000-4-3 |
| Odporność na wibracje                         | +/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z EN/IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odporność na wstrząsy                         | 10 gn (czas trwania = 16 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z EN/IEC 61496-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Czas eksploatacji (żywołność)                 | 20 rok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 4,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 12,8 cm  |
| Długość opakowania 1           | 16,2 cm  |
| Waga opakowania 1              | 212,0 g  |
| Jednostka miary opakowania 2   | S01      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 6        |
| Wysokość opakowania 2          | 15,0 cm  |
| Szerokość opakowania 2         | 15,0 cm  |
| Długość opakowania 2           | 40,0 cm  |
| Waga opakowania 2              | 1,507 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Bez SVHC REACH                                | Tak                                                                                                                                                                       |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|

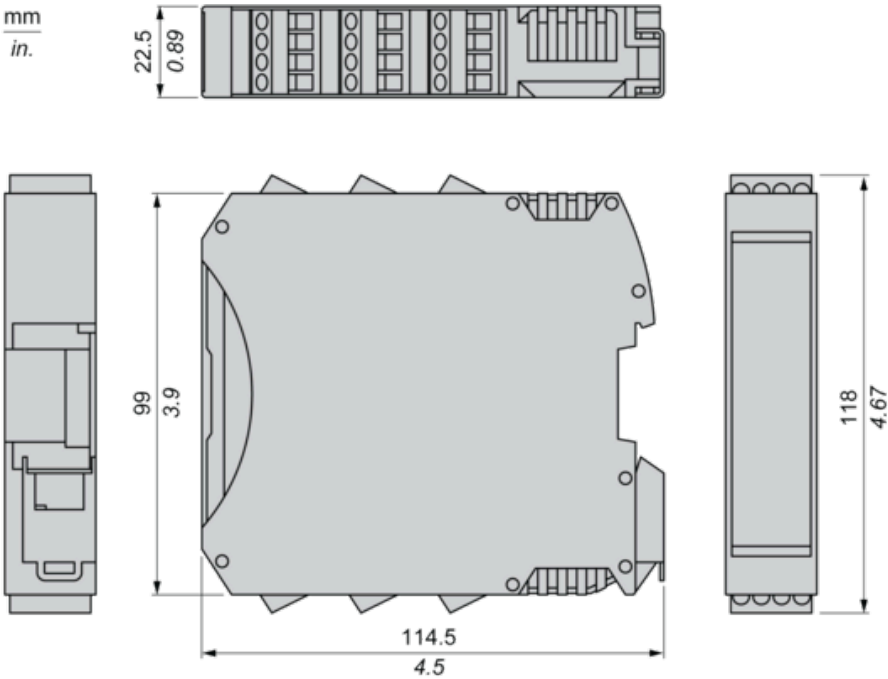
Arkusz danych produktu

XPSMCMCO0000COG

Dimensions Drawings

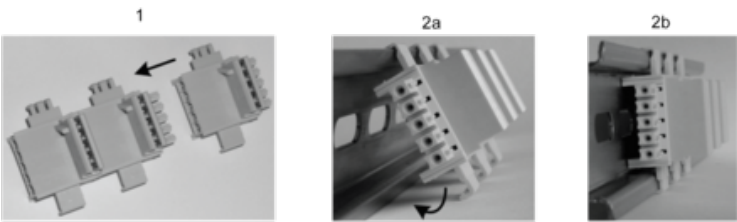
Dimensions

Spring Terminal



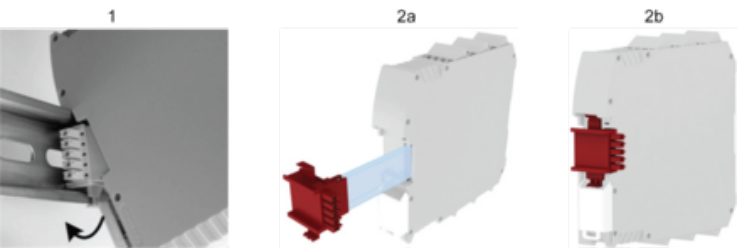
Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

Mount BackPlane Connector on Rail



- 1 : Connect as much Backplane Connector as module to be install.
- 2 : Fix the connectors to the rail (Top first).

Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 1 : Mount controller CPU and modules on rail.
- 2 : Make sure that the controller CPU or the module(s) are plugged on the BackPlane connector.

Connection & Schema

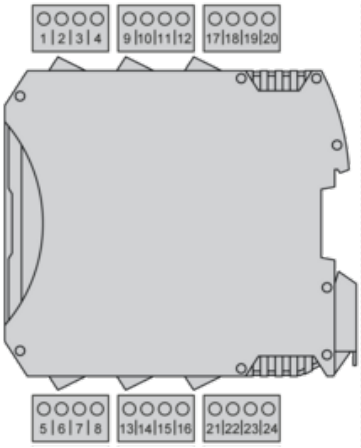
CANOpen Connector



| Description | CAN (CANOpen) standard communication device                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wiring      | Pin/ Signal<br>1/ not connected<br>2/ CAN_L<br>3/ CAN_GND<br>4/ not connected<br>5/ CAN_SHLD<br>6/ not connected<br>7/ CAN_H<br>8/ not connected<br>9/ not connected<br>Housing CAN_SHIELD |
| Data sets   | input status, input diagnostics,<br>fieldbus input status, probe status,<br>safety output status, safety output diagnostics                                                                |

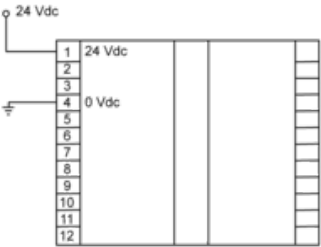
Wiring

Terminal Designation



| Terminal | Signal | Description         |
|----------|--------|---------------------|
| 1        | 24 VDC | 24 Vdc power supply |
| 2        | –      | Not connected       |
| 3        |        |                     |
| 4        |        |                     |
| 5        | 0 VDC  | 0 Vdc power supply  |
| 6        | –      | Not connected       |
| 7        |        |                     |
| 8        |        |                     |

Wiring Example



Zalecane zamienniki