

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Monitorowanie prędkości 2 rozszerzenie enkodera HTL z zaciskiem śrubowym

XPSMCMEN0200HT

### Parametry podstawowe

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Gama produktów                     | Automatyka Preventa Safety       |
| Typ produktu lub komponentu        | Safe speed monitoring module     |
| Skrócona nazwa urządzenia          | XPSMCM                           |
| Połączenie elektryczne             | Zacisk śrubowy                   |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V - 20...20 % prąd stały (DC) |
| Napięcie wejścia dyskretnego       | 24 V prąd stały (DC)             |
| Funkcja modułu                     | Monitoring prędkości             |

### Parametry uzupełniające

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power consumption in W         | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Straty mocy w watach (W)       | 3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Połączenie typu zintegrowanego | Szyna rozszerzająca płyty głównej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Poziom bezpieczeństwa          | Może osiągnąć kategorię 4 zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Może osiągnąć PL = e zgodnie z EN/ISO 13849-1<br>Typ 4 zgodnie z EN/IEC 61496-1<br>SILCL 3 zgodnie z IEC 62061                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znak jakości                   | CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ilość zacisków                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sygnałizacja lokalna           | 1 LED zielony z PWR znakowanie dla załączony<br>1 LED zielony z RUN znakowanie dla RUN (stan)<br>1 LED czerwony z E IN znakowanie dla błęd wewnętrzny<br>1 LED czerwony z E EX znakowanie dla błęd zewnętrzny<br>2 diody LED pomarańczowy z ADDR znakowanie dla adres węzła<br>2 diody LED żółty z PROX znakowanie dla proximity sensors connection status<br>2 diody LED żółty z SH znakowanie dla speed monitoring status<br>2 diody LED żółty z ENC znakowanie dla encoder connection status                                                                                               |
| Przylączy - zaciski            | 2 zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków<br>1 zaciski kłamrowe śruby uwięzione, wysuwany blok zacisków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Maximum input frequency        | 5 kHz dla czujnik<br>300 kHz dla enkoder HTL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rodzaj czujnika                | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Przylączy elektryczne          | 1 złącze RJ45 zgodnie z EIA/TIA-568-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Przekrój poprzeczny kabla      | 0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewód bez końcówki kablowej<br>0,2...2,5 mm² - AWG 24...AWG 14 stały przewód bez końcówki kablowej<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, z maskownicą<br>0,25...2,5 mm² - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy<br>0,2...1,5 mm² - AWG 24...AWG 16 elastyczny przewód bez końcówki kablowej<br>0,25...1 mm² - AWG 23...AWG 18 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy<br>0,5...1,5 mm² - AWG 20...AWG 16 elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą |

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
|                  | 0,2...1 mm² - AWG 24...AWG 18 stały przewódbez końcówki kablowej |
| Pomoc do montażu | Omega 35 mm szyna DIN zgodnie z EN 50022                         |
| Głębokość        | 22,5 mm                                                          |
| Wysokość         | 99 mm                                                            |
| Szerokość        | 114,5 mm                                                         |
| Masa produktu    | 0,3 kg                                                           |

### Środowisko pracy

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                           | IEC 62061<br>EN/ISO 13849-1<br>EN/IEC 61508<br>EN/IEC 61496-1<br>EN/IEC 61800-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certyfikaty produktu                            | cULus<br>TÜV<br>RCM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stopień ochrony IP                              | IP20 (obudowa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura otoczenia dla pracy                 | -10...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania        | -20...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wilgotność względna                             | 10...95 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stopień zabrudzenia                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 61800-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Czas eksploatacji (żywoćność)                   | 20 rok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Jednostka opakowania

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1   | PCE      |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1        |
| Wysokość opakowania 1          | 4,5 cm   |
| Szerokość opakowania 1         | 12,7 cm  |
| Długość opakowania 1           | 16,2 cm  |
| Waga opakowania 1              | 244,0 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              | 1,708 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 |
|-----------|-------------|

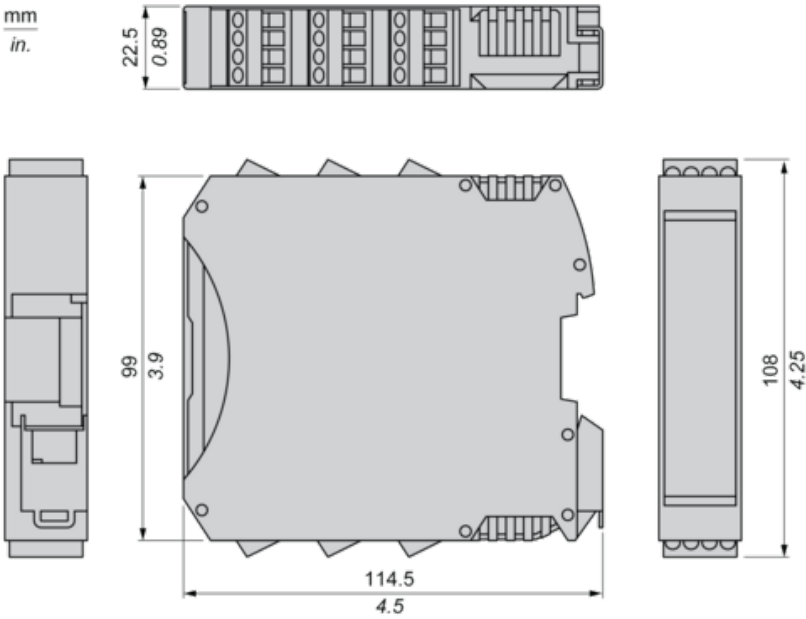
Arkusz danych produktu

XPSMCMEN0200HT

Dimensions Drawings

Dimensions

Screw Terminal



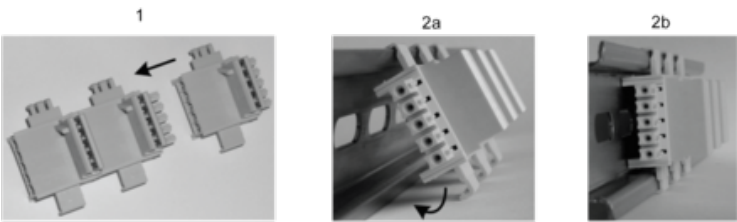
# Arkusz danych produktu XPSMCMEN0200HT

## Mounting and Clearance

### Mounting Safety Controller CPU with Module(s)

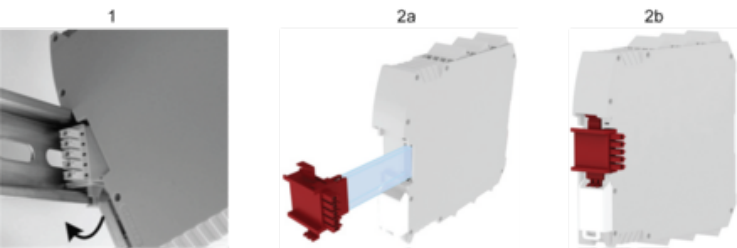
---

#### 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).

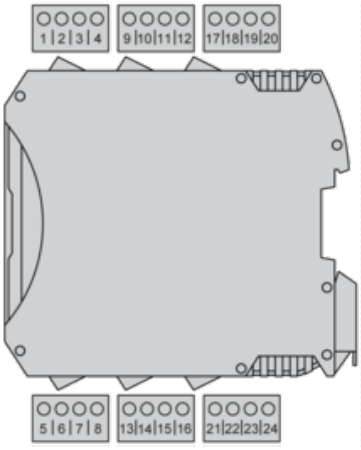
#### Mount Safety Controller CPU with Other Module(s)



- 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.

Wiring

Terminal Designation



| Terminal | Signal        | Description             |
|----------|---------------|-------------------------|
| 1        | 24 VDC        | 24 VDC power supply     |
| 2        | NODE_ADDR0    | Node selection          |
| 3        | NODE_ADDR1    |                         |
| 4        | 0 VDC         | 0 Vdc power supply      |
| 5        | PROXY1_24V    | PROXIMITY 1 connections |
| 6        | PROXY1_REF    |                         |
| 7        | PROXY1_NO     |                         |
| 8        | PROXY1_NC     |                         |
| 9        | PROXY2_24V    | PROXIMITY 2 connections |
| 10       | PROXY2_REF    |                         |
| 11       | PROXY2_NO     |                         |
| 12       | PROXY2_NC     |                         |
| 13       | not connected | not connected           |
| 14       |               |                         |
| 15       |               |                         |
| 16       |               |                         |

Zalecane zamienniki