

STEROWNIK TYPU DPS-200/*/*/*

Widok sterownika typu DPS-200/*/*/*
OPIS

Sterownik typu DPS-200/*/*/* jest urządzeniem iskrobezpiecznym, przeznaczonym do pracy w układach sterowania maszyn i urządzeń górniczych. Jest wyposażony w interfejsy komunikacyjne, mogące służyć do utworzenia systemowej magistrali komunikacyjnej oraz dodatkowe, służące do lokalnej komunikacji z urządzeniem wykonawczym oraz czujnikami. Ponadto wyposażony jest w odbiornik podczerwieni oraz możliwość obsługi do pięciu wejść analogowych. Sterownik umieszczony jest w obudowie wykonanej z tworzywa sztucznego. Na panelu przednim znajdują się elementy interfejsu operatora maszyny/urządzenia. Na tylnej ścianie obudowy umieszczono złącza systemowej magistrali komunikacyjnej i zasilania, lokalnych magistral komunikacyjnych oraz wejść czujnikowych.

ZASTOSOWANIE

Sterownik typu DPS-200/*/*/* stanowi jeden z elementów systemu elektrohydraulicznego sterowania obudową zmechanizowaną. Pozwala na sterowanie zarówno bezpośrednio sąsiadującą sekcją obudowy, jak i sekcjami oddalonymi, w zakresie widzialności. Posiada również odbiornik pozycjonowania kombajnu urabiającego w wyrobisku. Sterowniki typu DPS-200/*/*/*, połączone w sieć, realizują algorytm pracy kompletnej obudowy zmechanizowanej.

KLASYFIKACJA

Sterownik DPS-200/*/*/* jest dostępny w wersjach różniących się typem interfejsu komunikacyjnego, ilością wejść czujnikowych oraz interfejsem użytkownika. Dokładne oznakowanie sterownika przedstawiono poniżej:

DPS-200/M-C/n B/U
Typ urządzenia
Typ interfejsu komunikacyjnego głównego:

RS – RS485

ETH – Ethernet

Typ interfejsu komunikacyjnego dodatkowego:

C3 – CAN FT

C4 – CAN FT z zasilaniem

Typ interfejsu użytkownika:

D – wyświetlacz graficzny

L – diody LED

Typ złączy czujnikowych:

H – Hirschmann

C- złącza w standardzie M12A

Ilość wejść czujnikowych: 0÷5

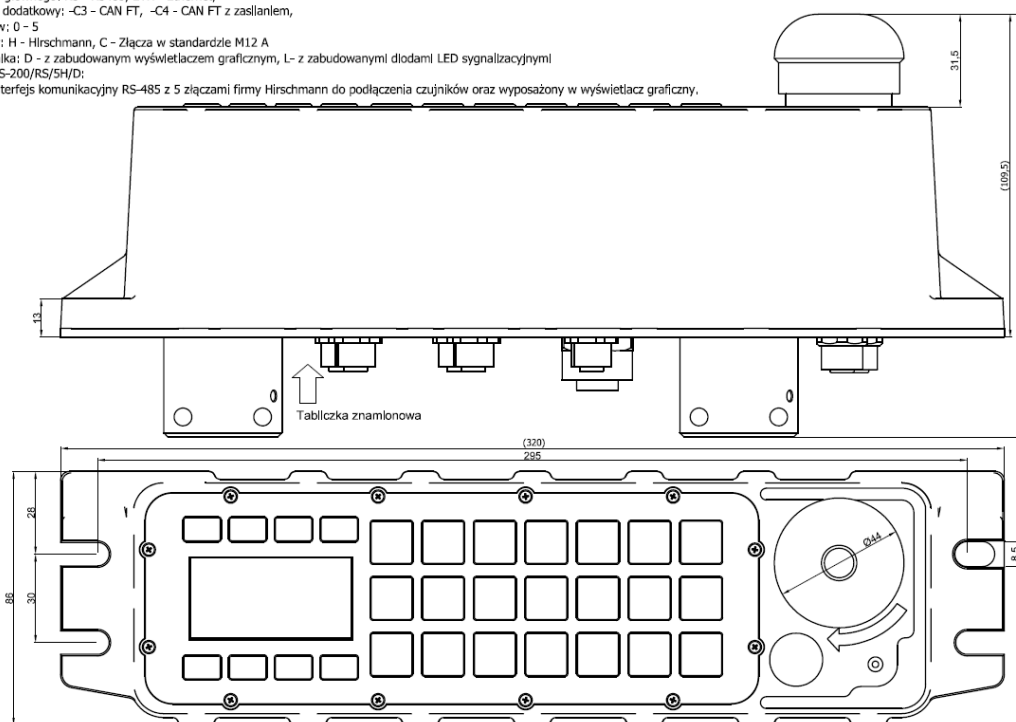
PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Roboczy zakres napięcia zasilania	11,2 ÷ 14 V
2. Znamionowy pobór prądu (bez obciążenia)	120 mA (wersja /RS-x/*/*) / 180 mA (wersja /ETH-x/*/*)
3. Typ głównej magistrali komunikacyjnej	RS-485 (wersja /RS-x/*/*) / ETHERNET (wersja /ETH-x/*/*)
4. Typ lokalnej magistrali komunikacyjnej	RS-485
5. Medium sygnału pozycjonowanie odbiornika kombajnu	podczerwień
6. Stopień ochrony obudowy	IP66 / IP67 (dla wersji /*-*/nC/*) / IP65 (dla wersji /*-*/nH/*)
7. Temperatura otoczenia podczas pracy	-20 °C ÷ +50 °C
9. Masa	2 kg
10. Grupa, kategoria i rodzaj budowy przeciwwybuchowej	I M2 Ex ib I Mb

CERTYFIKATY


– **KDB 16ATEX0035** z dnia 28.06.2016 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).

Oznaczenie wersji wykonania urządzenia: DPS-200/M-C/nB/U gdzie:
M – Interfejs komunikacyjny główny: RS – RS485, ETH – Ethernet,
C – Interfejs komunikacyjny dodatkowy: -C3 – CAN FT, -C4 – CAN FT z zasilaniem,
n – Ilość złączy do czujników: 0 – 5
B – Typ złączy do czujników: H – Hirschmann, C – Złącza w standardzie M12 A
U – Typ interfejsu użytkownika: D – z zabudowanym wyświetlaczem graficznym, L – z zabudowanymi diodami LED sygnalizacyjnymi
Przykładowe wykonanie DPS-200/RS/5H/D:
Sterownik wyposażony w interfejs komunikacyjny RS-485 z 5 złączami firmy Hirschmann do podłączenia czujników oraz wyposażony w wyświetlacz graficzny.



Sterownik typu DPS-200/*/*/* – rysunek katalogowy

GWARANCJA I SERWIS

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy. W sprawie dodatkowych informacji prosimy o zapoznanie się z opisem zamieszczonym na stronie: <https://www.elektronika.elsta.pl/pl/wspolpraca/serwis/> lub o bezpośredni kontakt z producentem.