

Bramka Pluto

DeviceNet

DeviceNet



PLUTO Gateway DeviceNet dla obustronnej komunikacji z Pluto safety PLC.

Dane z Pluto

Przy pomocy DeviceNet system nadzorujący PLC może mieć dostęp do I/O oraz innych zmiennych w sterownikach bezpieczeństwa Pluto. Globalne I/O ze sterowników bezpieczeństwa Pluto są dostępne poprzez datagramy „implicit”. Lokalne dane w urządzeniach Pluto mogą być czytane poprzez datagramy „explicit” z DeviceNet.

Dane dla Pluto

Poprzez DeviceNet, system nadzorujący PLC może transmitować informacje nie związane z bezpieczeństwem do jednostek sterowników bezpieczeństwa Pluto (przy pomocy datagramów „implicit” i „explicit”). Można przetransmitować wszystkie 64 wartości logiczne (1-bitowe) i 8 różnych 16-bitowych rejestrów. Bloki funkcyjne dla powyższych funkcji są dostępne w programie Pluto Manager.

Mostek Pluto

GATE-D1 może być również korzystnie zastosowane jako mostek CAN, jeżeli magistrala danych Pluto musi zostać po-

dzielona na kilka sekcji. Jest to szczególnie praktyczne, kiedy potrzebne są długie kable magistrali danych.

Funkcja wbudowanego filtra umożliwia blokowanie danych, których użycie po drugiej stronie mostka nie jest wymagane, co zmniejsza obciążenie magistrali danych w pozostałych sekcjach i w ten sposób dopuszcza dłuższe kable magistrali danych.

Robotyka ABB IRC5

Pluto Gateway DeviceNet wspomaga integrację z systemem IRC5 Robotyka ABB. Dokumentacja opisująca tą integrację jest dostępna za pośrednictwem strony internetowej Jokab Safety.



stan magistrali danych Pluto - dioda LED

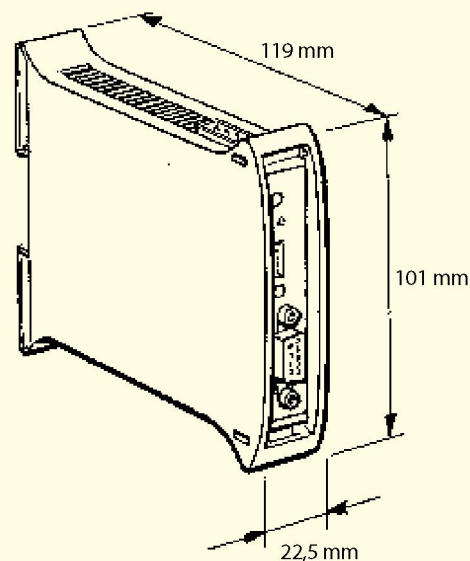
Przycisk „K”

Port programujący RS232 PC

stan magistrali danych DEVICENET - dioda LED

złącze DEVICENET

Dane Techniczne - DeviceNet	
Producent:	Jokab Safety AB, Szwecja
Numer katalogowy:	20-070-72 GATE-D1
Szyny danych:	-szyna danych CAN (izolowana) - DeviceNet CAN (izolowana)
Prędkość szyny danych Pluto:	100, 200, 250, 400, 500, 800 and 1000 kbit/s (automatyczne wykrywanie prędkości sieci)
Prędkość DeviceNet:	125,250, i 500 kbit/s (ustawiana za pomocą przełącznika DIP)
Adres DeviceNet:	Ustawienie za pomocą przełączników DIP (1-63)
Wersja DeviceNet:	ODVA wersja 2.0
Przyląca:	Górne, terminal trójbiegunowy dla szyny danych Pluto (dołączony) Przednie, standardowe połączenie 9-pinowe DeviceNet Dolne, terminal dwubiegunowy na 24 V DC (dołączony)
Wskazanie statusu:	Wskazanie statusu magistrali danych Pluto poprzez LED Wskazanie statusu DeviceNet MNS poprzez LED
Napięcie operacyjne:	24 V DC, -15% do +20%
Prąd na 24 V:	<100 mA (zalecany bezpiecznik topikowy < 6A)
Wymiary (wxhxd):	22,5 x 101 x 119 mm
Zamocowanie:	Szyna 35 mm DIN
Temperatura operacyjna (otoczenia):	-10C do +55C
Temperatura, transport i przechowanie:	-25C do +55C
Wilgotność:	EN 60 204-1 50% W 40c (OTOCZENIE 90% W 20 C)
Klasa szczelności obudowy:	Obudowa IP 20-IEC 60 529 Terminale IP 20 – IEC 60 529



Schematyczny diagram bloku bramki-Pluto DeviceNet

