

Bramka Pluto CANopen



PLUTO Gateway CANopen dla obustronnej komunikacji ze sterownikami bezpieczeństwa Pluto.

Dane z Pluto

Przy pomocy CANopen system nadzorujący PLC może mieć dostęp do I/O oraz innych zmiennych w sterownikach bezpieczeństwa Pluto. Globalne I/O w sterownikach bezpieczeństwa Pluto są dostępne poprzez wiadomości CANopen PDO. Lokalne dane w urządzeniach Pluto mogą być czytane poprzez „wiadomości CANopen SDO wraz z kodami PLC w systemie nadzorowania.

Dane dla Pluto

Poprzez CANopen, system nadzorujący PLC może transmitować informacje nie związane z bezpieczeństwem do urządzenia Pluto Safety PLC. Można przetransmitować wszystkie 64 wartości logiczne (1-bitowe) i 8 różnych 16-bitowych rejestrów (wiadomości CANopen PDO lub SDO). Bloki funkcyjne dla powyższych sygnałów sterujących są dostępne w programie Pluto Manager.

Mostek Pluto

GATE-C1 może być również korzystnie zastosowane jako mostek CAN, jeżeli magistrala danych Pluto musi zostać podzielona 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.



stan magistrali danych Pluto - dioda LED

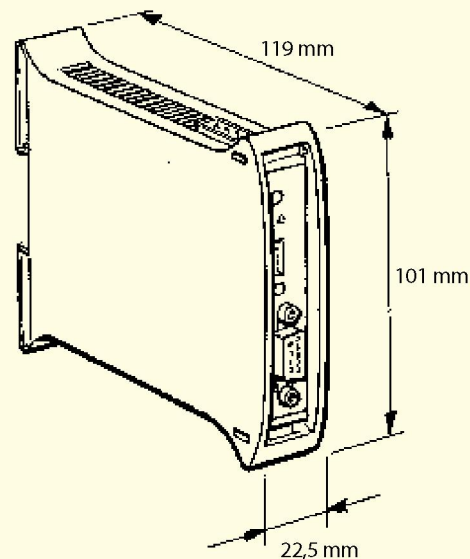
Przycisk „K”

Port programujący RS232 PC

stan magistrali danych CANOPEN - dioda LED

złącze CANOPEN

Dane Techniczne-Gateway CANopen	
Producent:	Jokab Safety AB, Szwecja
Numer katalogowy:	20-070-71 GATE-C1
Szyny danych:	-szyna danych CAN (izolowana) - CANopen CAN (izolowana)
Prędkość szyny danych Pluto:	100, 200, 250, 400, 500, 800 and 1000 kbit/s (automatyczne wykrywanie prędkości sieci)
Prędkość CANopen:	125,250, i 500 kbit/s (ustawiane za pomocą przełącznika DIP) 10, 20, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s (ustawiane za pomocą oprogramowania)
Adres CANopen:	Ustawienie za pomocą przełączników DIP lub oprogramowania (1-63)
Wersja CANopen:	wersja 4.02 projektu normy 301 CiA
Połączenia:	Górne, terminal trójbiegunowy dla szyny danych Pluto (dołączony) Przednie, standardowe połączenie 5-pinowe CANopen Dolne, terminal dwubiegunowy na 24 V DC (dołączony)
Wskazanie statusu:	Wskazanie statusu szyny danych Pluto poprzez LED Wskazanie statusu CANopen 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:	Obudowa IP 20-IEC 60 529 Terminale IP 20 – IEC 60 529



Schematyczny diagram bloku bramki-Pluto CANopen

