

Odbiornik G3 CAN

Odbiornik CAN stworzony z myślą o maszynach z wbudowanym sterowaniem



Dane techniczne modelu G3 CAN

- **Platforma:** G3
- **Wymiary:** (szer. × wys. × gł.):
110 × 140 × 157 mm (wraz z anteną)
- **Waga:** 1,2
- **Zasilanie:** 12 lub 24 VDC (dopuszczalny zakres: 9-36 VDC)
- **Klasa szczelności obudowy:** IP67
- **Interfejs kablowy:** Złącza M12
- **Długość kabla:** 0,3 m lub 3,0 m
- **Pobór prądu:**
 - Tryb czuwania: 65 mA (przy 24 V)
 - Tryb pracy: 100 mA + obciążenia zewnętrzne podczas pracy (przy 24 V)
- **Wyjście zaworu upustowego:**
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe i przeciwprzeciążeniowe, maksymalne obciążenie: 2,7 A.
 - DV1 jest aktywne, gdy aktywny jest którykolwiek z manipulatorów liniowych lub krzyżowych.
 - DV2 jest aktywne, gdy aktywne jest połączenie radiowe lub kablowe.
- **Pętla bezpieczeństwa:** Należy podłączyć zasilanie do wejścia pętli. Po nawiązaniu połączenia radiowego/kablowego, wyjście pętli zostaje aktywowane. Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, dopuszczalne obciążenie do 2,7 A.
- **Magistrala CAN:** CANopen
- **Częstotliwości radiowe:** 433 MHz, 915 MHz i 2,4 GHz
- **Temperatura otoczenia:** -25 °C +70 °C

Odbiornik G3 CAN został zaprojektowany z myślą o maszynach wyposażonych w sterownik nadrzędny i oferuje jedno, stabilne połączenie w standardzie CAN. Bez konieczności konfiguracji wstępnej obsługuje protokół CANopen i przewodowe sygnały bezpieczeństwa, które umożliwiają natychmiastową integrację funkcji zatrzymania awaryjnego z maszyną. Dla producentów OEM poszukujących prostej ścieżki do zdalnego sterowania – bez nadmiaru wejść/wyjść – G3 CAN oferuje zintegrowane pętle bezpieczeństwa i uproszczoną instalację, zapewniając niezawodne działanie w typowych i ekstremalnych warunkach pracy. Rezygnacja ze zbędnych wejść/wyjść pozwala skoncentrować się na funkcjonalności maszyny przy zachowaniu wysokich standardów bezpieczeństwa.

Dlaczego warto wybrać model G3 CAN?

Inteligentna prostota

Zrezygnuj z nadmiernej liczby operacji wejść/wyjść na rzecz bezpośredniej komunikacji przez interfejs CAN, pozwalając jednostce nadrzędnej przejąć pełną kontrolę.

Pętla bezpieczeństwa

Bezpośrednie sygnały zatrzymania oraz podwójne pętle bezpieczeństwa zapewniają ochronę operatorów i maszyn w sytuacjach krytycznych.

Szybka instalacja

Dzięki czytelnemu oznaczeniu zacisków oraz szerokiemu zakresowi napięcia zasilania, proces instalacji przebiega sprawniej, co pozwala na szybsze uruchomienie systemu.

Dostęp do globalnego rynku

Obsługa częstotliwości 433 MHz, 915 MHz i 2,4 GHz umożliwia dostęp do globalnego rynku, zapewniając niezawodną łączność w różnych regionach.