

Odbiornik G6 CAN

Gotowy do integracji z CAN
– zapewnia wysoki poziom
bezpieczeństwa i kontroli



Dane techniczne modelu G6 CAN

- **Wymiary:** (szer. × gł. × wys.): 138 × 49 × 118 mm
- **Waga:** 560 g
- **Stopień ochrony:** IP67/UL50E Typ 6
- **Temperatura pracy:** -25°C +70°C
- **Klasyfikacje bezpieczeństwa:** IEC 61508 / ISO 13849-1
- **Wyjścia sprzętowe z klasyfikacją bezpieczeństwa:**
 - LOOP = SIL 3/PL e
 - STOP_OUT = SIL 3/PL e
 - ACT_MOV = SIL 3/PL e
 - Obsługa magistrali CAN (CANopen i Safety CAN)
- **Ochrona przed przeciążeniem:**
Tak (dotyczy wyjść z klasyfikacją bezpieczeństwa)
- **Pasma częstotliwości radiowych:** 868 MHz, 915 MHz, 2,4 GHz
- **Zarządzanie pasmami częstotliwości:**
Automatyczne przeskakiwanie pomiędzy pasmami częstotliwości
- **Zasięg:** (typowy) > 100 m
- **Zasilanie odbiornika:** 12/24 VDC (dopuszczalny zakres: 9-36 VDC)
- **Bezpiecznik:** Wymagany bezpiecznik zewnętrzny 10 A
- **Pobór prądu:** < 200 mA (bez obciążeń zewnętrznych, w trybie radiowym)
- **BLE:** Dostępne do konfiguracji za pomocą oprogramowania Scanreco Modulate
- **Typ złącza:** AMPSEAL 14-stykowe
- **Sterowanie za pomocą kabla:** Opcjonalne, wymaga zewnętrznego złącza

Opracowany z myślą o zastosowaniach profesjonalnych, odbiornik G6 CAN został zoptymalizowany do współpracy z maszynami wyposażonymi w sterownik nadrzędny. Standardowo wyposażony w protokół CANopen oraz opcjonalnie w protokół bezpieczeństwa CAN, odbiornik obsługuje zintegrowane sygnały zatrzymania awaryjnego i posiada solidne wyjścia bezpieczeństwa. Niezależnie od tego, czy współpracuje z nadajnikiem Micro czy Mini Flex, G6 CAN z powodzeniem obsługuje zaawansowane zastosowania wymagające niezawodności i sprawnej integracji z architekturą CAN. Stopień ochrony IP67 oraz szeroki zakres temperatur roboczych zapewniają niezawodne działanie w wymagającym środowisku, umożliwiając pełne wykorzystanie funkcji magistrali CAN tam, gdzie ma to kluczowe znaczenie.

Dlaczego warto wybrać G6 CAN?

Wytrzymałość klasy przemysłowej

Spełniający wymagania klasy szczelności IP67, G6 CAN zapewnia stabilną pracę w temperaturach -25 °C +70 °C. Wysoka odporność na wstrząsy i intensywne drgania sprawia, że urządzenie doskonale sprawdza się w ekstremalnych środowiskach.

Dodatkowe bezpieczeństwo

Modułowa architektura bezpieczeństwa SISPTM zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa funkcjonalnego przy zachowaniu swobody programowania.

Efektywne działanie w skali globalnej

Radio z przeskokiem częstotliwości obsługuje pasma 868 MHz/2,4 GHz i 915 MHz/2,4 GHz, co pozwala na bezproblemowe wdrażanie maszyn na rynkach międzynarodowych.

Najwyższe standardy bezpieczeństwa

Współpracuje z nadajnikami Scanreco Micro Flex lub Mini Flex, zapewniając poziomy bezpieczeństwa funkcjonalnego SIL 3 i PL e – zarówno poprzez protokół CANsafety, jak i za pomocą sygnałów kablowych.