

G6 CAN Empfänger

CAN ist auf hohe Sicherheit und Kontrolle ausgelegt



Technische Informationen zu G6 CAN

- **Abmessungen:** (B × T × H) 138 × 49 × 118 mm
- **Gewicht:** 560 g
- **Schutzart:** IP 67/UL50E Typ 6
- **Betriebstemperatur:** (Celsius) -25 °C bis +70 °C
- **Sicherheitsklassifizierungen:** IEC 61508 / ISO 13849-1 Sicherheitsklassifizierte Hardwareausgänge
 - LOOP = SIL3 und PL e
 - STOP_OUT = SIL3 und PL e
 - ACT_MOV = SIL 3/PL e
 - CAN Bus CANopen und Safety CAN
- **Überlastschutz:** Ja (für sicherheitsklassifizierte Ausgänge)
- **Funkfrequenzbänder:** 868 MHz, 915 MHz, 2,4 GHz
- **Frequenzmanagement:** Automatischer Frequenzwechsel
- **Reichweite:** (typisch) > 100 m
- **Stromversorgung für Empfänger:** 12/24 VDC (Absolute maximale Nennleistung 9-36 VDC)
- **Sicherung:** Externe 10-A-Sicherung verwenden
- **Stromverbrauch:** < 200 mA (ohne externe Lasten und im Funkbetrieb)
- **BLE:** Für Konfiguration via Scanreco Modulate Software
- **Anschlussyp:** AMPSEAL, 14-polig
- **Kabelsteuerung:** Optional, externer Anschluss erforderlich

Der für den professionellen Einsatz entwickelte G6 CAN Empfänger ist optimiert für Maschinen mit einer Master Steuerung. Er wird standardmäßig mit CANopen und einem optionalen Safety CAN Sicherheitsprotokoll geliefert und bietet integrierte Stopp Signale und robuste Sicherheitsausgänge. Ob in Kombination mit Micro Flex oder Mini Flex Sender, G6 CAN richtet sich an fortschrittliche Anwendungen, die zusätzliche Zuverlässigkeit und ein schlankes, CAN zentriertes Design erfordern. Mit einer Schutzklasse IP67 und einem breiten Betriebstemperaturbereich hält er eine stabile Leistung in rauen Klimazonen und stellt sicher, dass Sie fortschrittliche CAN Funktionen dort einsetzen können, wo sie am wichtigsten sind.

Warum G6 CAN wählen?

Langlebigkeit in Profiqualität

G6 CAN ist nach IP67 Standards versiegelt und arbeitet zuverlässig von -25 °C bis +70 °C (-13 °F bis +158 °F). Er übersteht mechanische Erschütterungen und intensive Vibrationen und ist damit für extrem raue Bedingungen bestens geeignet.

Zusätzliche Sicherheit

Unser modulares Sicherheitsdesign SISPTM ermöglicht erweiterte funktionelle Sicherheit bei gleichzeitiger Flexibilität bei der Programmierung.

Effizienter, globaler Betrieb

Unsere HF-Module mit Dualer Frequenzwechsel Funktion decken die Dualbänder mit 868MHz/2,4GHz als auch 915MHz/2,4GHz ab.

Hohe Sicherheitskonformität

Kombiniert mit Scanrecos Micro Flex oder Mini Flex Bauchladensendern bieten sie Funktionelle SIL 3 Sicherheit und PL e Ausgänge sowohl als Safety CAN Protokoll als auch als festverdrahtete Signale.