

G3 CAN-Empfänger

Dedizierter CAN-Empfänger
für Maschinen mit Controllern



Technische Informationen zu G3 CAN

- **Plattform:** G3
- **Abmessungen:** (B × H × T):
110 × 140 × 157 mm (einschließlich Antenne)
- **Gewicht:** 1,2 kg
- **Stromversorgung:** 12 oder 24 VDC
(absolute Höchstwerte 9-36 VDC)
- **Schutzgrad:** IP67
- **Kabelschnittstelle:** M12-Anschluss
- **Kabellänge:** 0,3 m oder 3,0 m
- **Stromaufnahme:**
 - Inaktiv: 65 mA (bei 24 V)
 - Im Betrieb: 100 mA + externe Betriebslast (bei 24 V)
- **Auslassventil Output:** Kurzschlussfest, überlastgeschützt, max. 2,7 A-Last.
 - DV1 ist aktiv, wenn einer der Hebel/ Joysticks aktiv ist.
 - DV2 ist aktiv, wenn die Radio-/ Kabelverbindung aktiv ist.
- **Sicherheitskreise:** Loop-In mit Stromversorgung. Sobald die Funk-/ Kabelverbindung hergestellt ist, wird Loop-Out auf High gesetzt. Kurzschlussfest, max. 2,7 A-last.
- **CAN Bus:** CANopen
- **Funkfrequenzen:** 433 MHz, 915 MHz & 2,4 GHz
- **Umgebungstemperatur:** -25 °C bis +70 °C

Der G3 CAN Empfänger ist für Maschinen konzipiert, die bereits über einen Master Controller verfügen, wobei der Schwerpunkt auf einer einzigen, zuverlässigen CAN Schnittstelle liegt. Er unterstützt sofort CANopen und bietet festverdrahtete Signale für eine nahtlose Stoppfunktion. Für OEMs, die einen einfachen Weg zur Funksteuerung suchen, ohne zusätzlichen E/A Overhead, vereint der G3 CAN Sicherheitsschleifen mit einem einfachen Setup und bietet eine stabile Leistung sowohl in Standard- als auch in anspruchsvollen Anwendungen. Durch die Beseitigung unnötiger E/A Komplexität können Sie sich auf die Verbesserung der Kernfunktionalität Ihrer Maschine konzentrieren und gleichzeitig einen strengen Sicherheitsstandard halten.

Warum G3 CAN?

Reduzierte Komplexität

Verzichten Sie auf übermäßige E/A und nutzen Sie stattdessen eine direkte CAN-Schnittstelle, sodass Ihr Master-Controller die Führung übernimmt.

Sicherheitskreise

Festverdrahtete Stopp Signale und doppelte Sicherheitsschleifen tragen dazu bei, die Sicherheit sowohl der Bediener als auch der Maschinen in kritischen Situationen aufrechtzuerhalten.

Zeitsparende Installation

Klar beschriftete Anschlüsse und vielseitige Versorgungsspannungen verkürzen Ihre Bereitstellungszeit, sodass Sie schneller einsatzbereit sind.

Globaler Marktzugang

Unterstützt den globalen Marktzugang über die Frequenzen 433 MHz, 915 MHz und 2,4 GHz und gewährleistet zuverlässige Konnektivität für verschiedene regionale Anforderungen.