

G3 CAN-ontvanger

Toegewijde CAN-ontvanger voor machines met controllers



Technische informatie over G3 CAN

- **Platform:** G3
- **Afmetingen:** (B × H × D): 110 × 140 × 157 mm (~ 4.33 × 5.51 × 6.18 in, inclusief antenne)
- **Gewicht:** 1,2 kg (2.6 lbs)
- **Voeding:** 12 of 24 VDC (absolute maximale waarden 9-36 VDC)
- **Beschermklasse:** IP67
- **Kabelinterface:** M12 connectors
- **Kabellengte:** 0,3 m of 3,0 m (0,98 ft of 9,84 ft)
- **Stroomverbruik:**
 - Idle: 65 mA (bij 24 V)
 - Operationeel: 100 mA + externe belastingen in werking (bij 24 V)
- **Dumpvalve-uitgang:**
Kortsluitingsbestendig, overbelastingsbeschermd, max. 2,7 A belasting.
 - DV1 is actief als een van de flippers/ joysticks actief is.
 - DV2 is actief als de radio/ kabelverbinding actief is.
- **Veiligheidslussen:** Voedingslus-In met voeding. Zodra de radio/kabelverbinding tot stand is gebracht, gaat Loop-Out hoog. Kortsluitingsbestendig, max. 2,7 A belasting.
- **CAN-Bus:** CANopen
- **Radiofrequenties:** 433 MHz, 915 MHz & 2.4 GHz
- **Omgevingstemperatuur:** -25 °C tot +70 °C (-13 °F tot +158 °F)

De G3 CAN-ontvanger is ontworpen voor machines die al een master controller hebben, met de nadruk op een enkele, betrouwbare CAN-interface. Ondersteunt CANopen direct uit de doos en biedt bekabelde signalen voor een naadloze stopfunctie. De G3 CAN is geschikt voor OEM's die op zoek zijn naar een eenvoudige route naar afstandsbediening – zonder extra I/O overhead – en voegt veiligheidslussen samen met een eenvoudige installatie voor stabiele prestaties in zowel standaard als veeleisende toepassingen. Door eliminatie van I/O complexiteit kunt u zich concentreren op het verfijnen van de kernfunctionaliteit van u machine en tegelijkertijd een strenge veiligheidsnorm naleven.

Waarom kiezen voor G3 CAN?

Verminderde complexiteit

Overtollige I/O ten gunste van een directe CAN-interface, zodat uw master controller de leiding kan nemen.

Veiligheidslussen

Bekabelde stopsignalen en dubbele veiligheidslussen helpen de veiligheid voor zowel operators als machines in kritieke omstandigheden te waarborgen.

Tijdbesparende installatie

Duidelijk gelabelde terminals en veelzijdige voedingsspanningen verkorten uw implementatietijd, zodat u sneller operationeel bent.

Toegang tot de wereldmarkt

Ondersteunt toegang tot de wereldmarkt op 433 MHz, 915 MHz en 2,4 GHz frequenties voor betrouwbare connectiviteit voor verschillende regionale vereisten.