

Ricevitore G3 CAN

Ricevitore CAN dedicato a macchine con controller



Informazioni tecniche su G3 CAN

- **Piattaforma:** G3
- **Dimensioni:** (L × A × P):
110 × 140 × 157 mm
(~4.33 × 5.51 × 6.18 in, antenna inclusa)
- **Peso:** 1,2 kg (2.6 lbs)
- **Alimentazione:** 12 o 24 VDC (valori massimi assoluti 9–36 VDC)
- **Classe di protezione IP:** IP67
- **Interfaccia del cablaggio:** Connettori M12
- **Lunghezza del cavo:** 0,3 m o 3,0 m
(0.98 ft o 9.84 ft)
- **Consumo di corrente:**
 - Al minimo: 65 mA (a 24 V)
 - Durante il funzionamento: 100 mA + carichi esterni in funzione (a 24 V)
- **Uscita per valvola di scarico:** A prova di cortocircuito, con protezione dal sovraccarico, carico max. 2,7 A.
 - DV1 è attiva quando una delle leve/joystick è attiva.
 - DV2 è attiva quando il collegamento via radio/cavo è attivo.
- **Safety loop:** Feed Loop-In con alimentazione. Una volta stabilito il collegamento via radio/cavo, Loop-Out diventa alto. A prova di cortocircuito, carico max. 2,7 A.
- **CAN Bus:** CANopen
- **Frequenze radio:** 433 MHz, 915 MHz e 2,4 GHz
- **Temperatura di esercizio:**
da -25 °C a +70 °C (da -13 °F a +158 °F)

Il ricevitore G3 CAN è progettato per macchine che dispongono già di un master controller, con un'unica e affidabile interfaccia CAN. Fin dalla configurazione di base, supporta CANopen e fornisce segnali cablati per una funzione di arresto certificata. Per i produttori di apparecchiature originali (OEM) alla ricerca di una soluzione semplice per il controllo remoto, senza I/O overhead aggiuntivi, G3 CAN integra safety loop con una configurazione semplice, offrendo prestazioni affidabili sia nelle applicazioni standard che in quelle più complesse. Eliminando l'inutile complessità dovuta a I/O aggiuntivi, puoi concentrarti sull'ottimizzazione delle funzionalità chiave della tua macchina, pur mantenendo rigorosi standard di sicurezza.

Perché scegliere G3 CAN?

Complessità ridotta

Evitare configurazioni I/O eccessive a favore di un'interfaccia CAN diretta, consentendo al master controller di assumere il controllo.

Safety loop

I segnali di arresto cablati e i doppi safety loop aiutano a mantenere la sicurezza sia per gli operatori che per le macchine in condizioni critiche.

Risparmio di tempo in sede di installazione

Terminali chiaramente etichettati e tensione di alimentazione flessibile riducono i tempi di implementazione, velocizzando il lavoro.

Accesso al mercato globale

Supporta l'accesso al mercato globale grazie alle frequenze di 433 MHz, 915 MHz e 2,4 GHz, assicurando una connettività affidabile nei vari contesti regionali.