

Receptor G6 CAN

CAN preparado para un alto nivel de seguridad y control



Información técnica sobre G6 CAN

- **Dimensiones:** (Ancho × Fondo × Alto)
138 × 49 × 118 mm / 5,4 × 1,9 × 4,6"
- **Peso:** 560 g / 1,2 lb
- **Clase de protección:** IP67/UL50E Tipo 6
- **Temperatura de funcionamiento:** (Celsius / Fahrenheit) de -25 °C a +70 °C / de -13 °F a +158 °F
- **Clasificaciones de seguridad:** IEC 61508 / ISO 13849-1 Salidas de hardware con clasificación de seguridad:
LOOP = SIL 3/PL e
STOP_OUT = SIL 3/PL e
ACT_MOV = SIL 3/PL e
Bus CAN, CANopen y CANSafety
- **Protección contra sobrecarga:** Sí (para salidas con clasificación de seguridad)
- **Bandas de radiofrecuencia:** 868 MHz, 915 MHz, 2,4 GHz
- **Gestión de frecuencias:** Salto de frecuencia automático
- **Rango:** (típico) > 100 m
- **Suministro de corriente a receptor:** 12/24 VCC (calificaciones máximas absolutas 9-36 VCC)
- **Fusible:** Uso de fusible externo de 10 A
- **Consumo eléctrico:** < 200 mA (sin cargas externas y en modo radio)
- **BLE:** Disponible para configuración a través del software Scanreco Modulate
- **Tipo de conector:** AMPSEAL de 14 pines
- **Control por cable:** Opcional, requiere conector externo

Desarrollado para uso profesional, el receptor G6 CAN está optimizado para maquinaria con un controlador maestro. Se suministra con CANopen de serie, y un protocolo CAN de seguridad opcional, y ofrece señales de parada integradas y salidas de seguridad robustas. Ya sea en combinación con transmisores Micro o Mini Flex, G6 CAN está destinado a aplicaciones avanzadas que exijan una fiabilidad adicional y un diseño sencillo y centrado en CAN. Con una clasificación IP67 y un amplio rango de temperaturas de funcionamiento, mantiene un rendimiento estable en climas adversos, lo que garantiza que pueda implementar funciones CAN avanzadas donde más importan.

¿Por qué elegir G6 CAN?

Durabilidad de nivel profesional

Sellado según los estándares IP67, el G6 CAN funciona de forma fiable de -25 °C a +70 °C (de -13 °F a +158 °F). Resiste los golpes mecánicos y las vibraciones intensas, lo que lo hace ideal para condiciones extremadamente duras.

Aumento de la seguridad

Nuestro diseño de seguridad modular SISP™ permite una seguridad de funcionamiento avanzada al tiempo que mantiene la flexibilidad de la programación.

Funcionamiento eficiente y global

Una radio con salto de frecuencia cubre las bandas duales 868 MHz/ 2,4 GHz y 915 MHz/2,4 GHz, lo que le permite implementar máquinas en todo el mundo.

Alto cumplimiento de las normas de seguridad

Se combina con los transmisores Micro Flex o Mini Flex de Scanreco para ofrecer niveles de seguridad de funcionamiento SIL 3 y salidas PL e, tanto en protocolo CANSafety como en señales cableadas.