

## Módulo de Comunicación DeviceNet 2100-GK61 con Puntos de Entrada

### Datos del Producto



### Descripción

El módulo de comunicación DeviceNet correspondiente al Boletín 2100-GK61 de Allen-Bradley y proporciona una interfaz de comunicación electrónica entre la red DeviceNet y cualquier producto SCANport, y al mismo tiempo ofrece puntos de entrada digitales para supervisar contactos auxiliares, selectores de posiciones, o contactos del desconector de la unidad mediante la red DeviceNet. El módulo 2100-GK61 se instala dentro de la unidad del CCM. El voltaje operativo de las entradas digitales puede ser ajustado a 230 VCA, 115 VCA o 24 VCC. Los precios se encuentran en la Publicación 2100-PL003A-US-P.

## Características del Módulo de Comunicación

DeviceNet es una red de comunicación abierta y global que satisface las normas de la industria; diseñada para proporcionar una interfaz a través de un solo cable desde un controlador programable (PLC) a dispositivos inteligentes tales como sensores, botones pulsadores, arrancadores de motores, interfaces simples de operador y variadores de frecuencia.

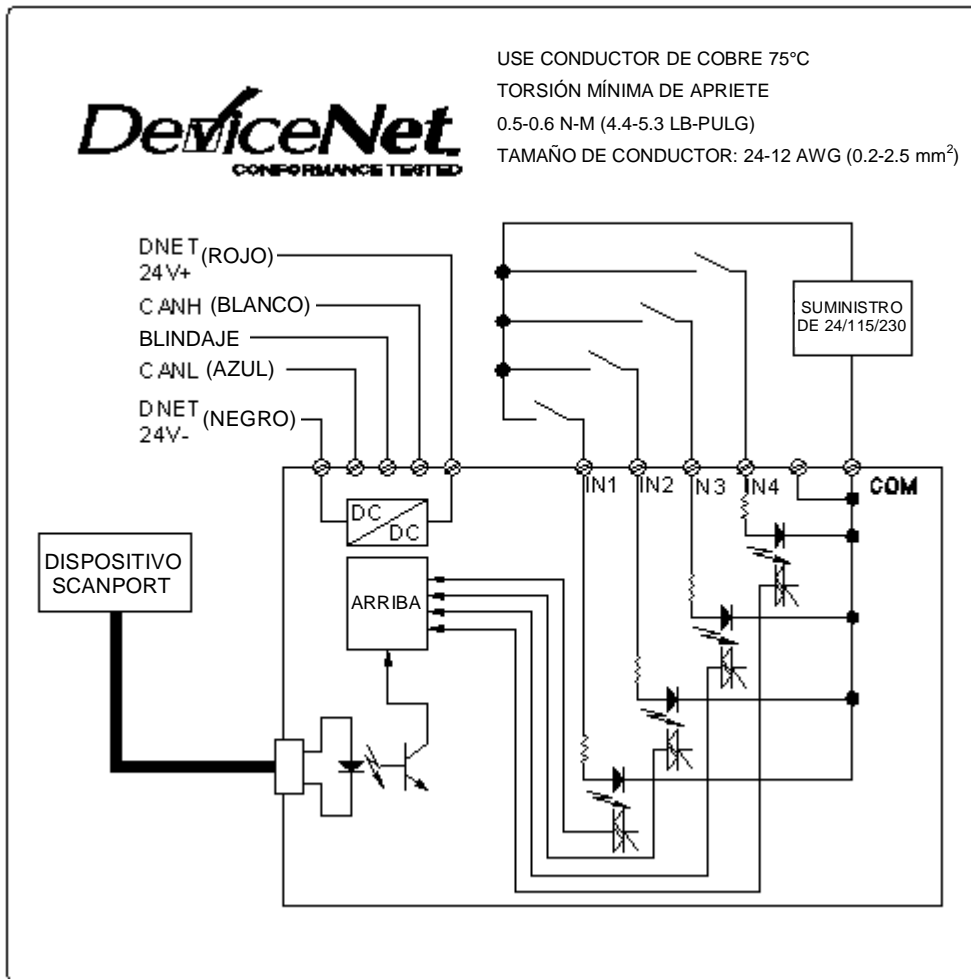
El módulo 2100-GK61 permite incorporar los productos con SCANport a la red DeviceNet. Este módulo ofrece las siguientes características:

- Capacidad de actualización instantánea, que permite actualizaciones en campo en caso de actualización al firmware del módulo.
- Capacidad COS (de cambio de estado), que permite personalizar la actividad de este dispositivo en la red al configurar el módulo para que indique únicamente los datos nuevos.
- Funcionamiento cíclico, que permite personalizar la actividad del componente en la red al configurar el módulo para que comunique los datos en intervalos específicos.
- Capacidades de E/S entre semejantes, que permite la difusión o la recepción del estado de E/S (comando lógico, referencia, estado lógico, realimentación y vínculos de datos) entre variadores de frecuencia que están conectados por medio de módulos de comunicación 1203-GU6, 1336-GM6 o 2100-GK61.
- Algoritmo de interrogación, que permite personalizar la actividad del componente en la red DeviceNet de manera que responda solamente después de que el escáner envíe los datos de control.
- Configuración del software, que permite la configuración del módulo mediante RSNetWorx para DeviceNet.
- Recuperación de nodo defectuoso, que permite cambiar configuraciones de componentes tales como la dirección de nodo, incluso cuando éste ha fallado en la red.
- Respuesta configurable de fallas, que permite personalizar el estado operativo a un error de comunicación.
- Un LED de estado del módulo ayuda a diagnosticar la “salud” de la red, del módulo y del SCANport.
- Cuatro (4) entradas digitales individuales, que permiten supervisar y notificar el estado de dispositivos tales como contactos auxiliares de desconexión, interruptores o contactos de arrancador de motor.

## Especificaciones del Producto

Categoría	Especificaciones
Dimensiones	Montaje: 3.94 cm X 13.13 cm X 12.70 cm) (Montaje: 1.55 pulg de ancho X 5.17 pulg de alto X 5.00 pulg de profundidad)  Módulo: 3.94 cm X 8.84 cm X 12.70 cm (Módulo: 1.55 pulg de ancho X 3.48 pulg de alto X 5.00 pulg de profundidad)
Peso	482g (17 onzas)
Temperatura de operación	0 a +55°C (32 a 131°F)
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85°C (-40 a 185°F)
Humedad relativa (en funcionamiento)	5 a 95% sin condensación
Humedad relativa (no en funcionamiento)	5 a 95% sin condensación
Choque (en funcionamiento)	30 g aceleración máxima, 11(+/-1) ms ancho de impulso
Choque (no en funcionamiento)	50 g aceleración máxima, 11(+/-1) ms ancho de impulso
Vibración (en funcionamiento)	2.5 g a 5 Hz - 2 KHz
Vibración (no en funcionamiento)	5 g a 5 Hz - 2 KHz
Consumo eléctrico	Suministrado por DeviceNet 24 VCC, 120 mA Suministrado por SCANPort 24 VCC, 50 mA
Relé de entrada digital	A 24 V, 10 mA cada entrada A 115 V, 10 mA cada entrada A 230 V, 10 mA cada entrada
Agencias normativas	UL 508 y CUL

## Cableado típico del Módulo de Comunicación 2100-GK61



Reach us now at [www.rockwellautomation.com](http://www.rockwellautomation.com)

Wherever you need us, Rockwell Automation brings together leading brands in industrial automation including Allen-Bradley controls, Reliance Electric power transmission products, Dodge mechanical power transmission components, and Rockwell Software. Rockwell Automation's unique, flexible approach to helping customers achieve a competitive advantage is supported by thousands of authorized partners, distributors and system integrators around the world.

**Americas Headquarters**, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444  
**European Headquarters SA/NV**, avenue Hermann Debroux, 46, 1180 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40  
**Asia Pacific Headquarters**, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

