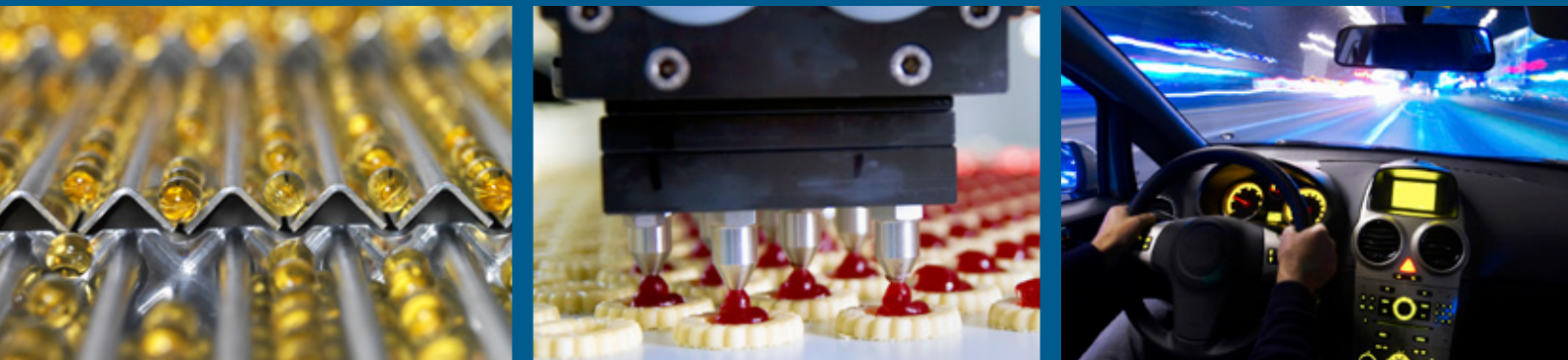


Células de carga con protocolo CANopen

Soluciones de mercado



Su protocolo de comunicación fundamental para vehículos y para el pesaje automatizado o la detección de fuerza

Características

- Hasta 6000 metros de alcance
- Cumple con el perfil del dispositivo CiA 305
- Gestor de arranque basado en CANbus
- Hoja de datos electrónica incluida
- Hasta 127 dispositivos en una sola red
- Diccionario de objetos personalizable
- Alta velocidad de transmisión y confiabilidad
- Norma internacional muy utilizada
- Fuente de alimentación para el sector automovilístico
- Diseñado para usos relacionados con la seguridad. Cumple con la norma ISO13849 PL=C/D
- Se pueden utilizar dos canales paralelos de bandas extensométricas para diseños redundantes como parte de la aplicación relacionada con la seguridad de la célula de carga multiteje
- Control de la temperatura y de la fuente de alimentación
- Diagnóstico avanzado

Usos

- Vehículos industriales
- Pesaje de proceso industrial
- Automatización general

Opciones

- 1 Mbps de velocidad de transmisión de datos
- Soluciones personalizadas




Conectividad instantánea, instalaciones simplificadas

VPG Transducers se esfuerza por estar a la vanguardia de la innovación y desarrollar soluciones para las futuras demandas de la industria. Este compromiso nos permite ofrecer soluciones valiosas a nuestros clientes de manera proactiva. Somos una de las primeras empresas en ofrecer indicadores y células de carga compatibles con el protocolo CANopen, un protocolo de comunicación y automatización destinado a su uso en vehículos, líneas de producción y otros sistemas industriales automatizados.



Desarrollado en 1994 como una extensión del bus serie CANbus, CANopen es un sistema de protocolo de 7 capas totalmente efectivo, según el modelo de referencia de interconexión de sistemas abiertos (OSI). Ofrece potentes soluciones a todos los niveles: desde la definición de aspectos de la capa física, como la tasa de bits, hasta funciones mucho más complicadas, como la compresión y conversión de datos. Al ser un sistema basado en objetos de datos, las detalladas configuraciones del perfil del dispositivo permiten una instalación "plug-and-play" eficiente. Los dispositivos añadidos funcionarán inmediatamente después de incorporarlos a un sistema CANopen y pueden cambiarse fácilmente.

Por defecto, VPG Transducers ofrece el perfil de dispositivo CiA 305 para dispositivos de medición. También están disponibles perfiles adicionales con usos específicos. VPG Transducers está integrando CANopen cada vez en más productos. Póngase en contacto con el equipo de Soluciones personalizadas para obtener información actualizada.

	CANopen	Productos de muestra
Usos típicos	Industria de procesos industriales, control de procesos y automatización de equipos de construcción, automatización de edificios, automatización de fábricas	 <p>Para conocer las especificaciones de los productos, visite vpgtransducers.com</p>
Velocidades de transmisión de datos, bits/s	Hasta 1 Mbps	
Técnica de comunicación	Productor/consumidor, de igual a igual	
Algoritmo de acceso al medio	CSMA/CD	
Medios compatibles	Par trenzado	
Número máximo de nodos	127	
Norma de la capa física	Tensión diferencial equilibrada	
Normas aplicables	ISO 11898, perfil del dispositivo CiA 305	

En VPG Transducers, sabemos que cada uso puede ser único o especial. Póngase en contacto con nuestro propio equipo de Soluciones personalizadas para contratar nuestros servicios con el fin de dar respuesta a sus necesidades particulares:

vpgt.customsolutions@vpgsensors.com

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: TODOS LOS PRODUCTOS, ESPECIFICACIONES Y DATOS DE LOS PRODUCTOS ESTÁN SUJETOS A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO. Vishay Precision Group, Inc., sus filiales, agentes y empleados, así como todas las personas que actúen en su nombre (en conjunto "VPG"), rechazan cualquier responsabilidad por los errores, inexactitudes o estado incompleto de la presente información o de cualquier otra disposición relativa a cualquier producto. Las especificaciones de los productos no amplían ni modifican los términos y condiciones de compra de VPG, incluida, entre otros, la garantía aquí expresada. VPG no garantiza ni representa en modo alguno nada más que lo establecido en los presentes términos y condiciones de compra. **En la mayor medida permitida por la ley, VPG rechaza (i) cualquier responsabilidad derivada de la aplicación o uso de cualquier producto, (ii) cualquier responsabilidad, incluyendo, entre otros, daños especiales, derivados o accidentales, y (iii) cualquier garantía implícita, incluyendo garantías de adecuación para un fin concreto, ausencia de violación y comerciabilidad.** La información establecida en las hojas informativas y/o especificaciones puede ser distinta de los resultados reales en distintas aplicaciones y el rendimiento puede variar con el tiempo. Las declaraciones relativas a la aptitud de los productos para determinados tipos de aplicaciones se basan en el conocimiento de VPG de los requisitos habituales que suelen aplicarse a los productos de VPG. El cliente tiene la responsabilidad de comprobar que un producto concreto con las propiedades descritas en sus especificaciones es apto para su uso en una aplicación concreta. Deberá asegurarse de que tiene la versión actual de la información correspondiente contactando con VPG antes de instalar o utilizar el producto, por ejemplo, a través de nuestro sitio web, vpgsensors.com. Ni este documento ni ninguna conducta de VPG otorga ninguna licencia, expresa, implícita o de otro modo a ningún derecho de propiedad intelectual. Los productos aquí mostrados no están destinados a su uso para aplicaciones de salvamento de vidas o de soporte vital salvo que se indique de forma expresa. Los clientes que utilicen o vendan productos de VPG cuyo uso no esté expresamente indicado en estas aplicaciones, lo harán bajo su propio riesgo y aceptan indemnizar totalmente a VPG por cualquier daño que surja o resulte de dicha utilización o venta. Póngase en contacto con el personal de VPG autorizado para obtener los términos y condiciones escritos relativos a los productos diseñados para tales aplicaciones. Los nombres y las marcas de los productos aquí establecidos pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

Para preguntas técnicas, póngase en contacto con: vpgt.americas@vpgsensors.com, vpgf.asia@vpgsensors.com, vpgf.emea@vpgsensors.com con Servicios de personalización OEM: vpgt.customsolutions@vpgsensors.com Servicios de instalación de bandas extensométricas: vpgt.bonding@vpgsensors.com