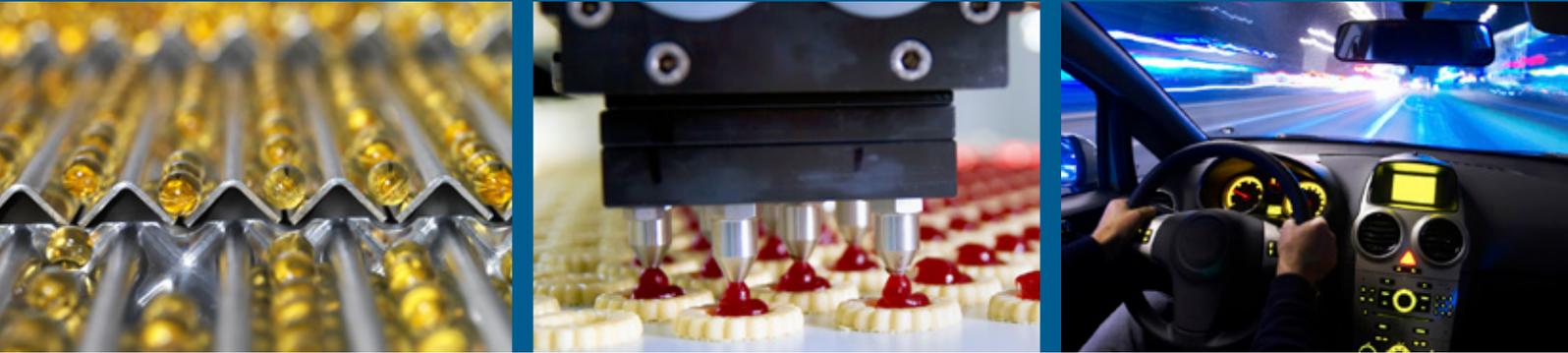


Wägezellen mit CANOpen-Protokoll

Marktlösungen



Ihr wesentliches Kommunikationsprotokoll für Fahrzeuge und automatisierte Wäge- oder Force-Sensing-Anwendungen

Funktionen

- Bis zu 6.000 Meter Reichweite
- Entspricht dem Geräteprofil CiA 305
- CAN-Bus-Bootloader
- Elektronisches Datenblatt bereitgestellt
- Bis zu 127 Geräte in einem einzigen Netzwerk
- Anpassbares Objektverzeichnis
- Hohe Übertragungsgeschwindigkeit und Zuverlässigkeit
- Weit verbreiteter internationaler Standard
- Kfz-Netzteil
- Konzipiert für sicherheitsrelevante Anwendungen. Entspricht ISO13849 PL = C/D
- Es können zwei parallele DMS-Kanäle für redundante Konstruktionen im Rahmen einer sicherheitsrelevanten Anwendung von Mehrachsen-Wägezellen eingesetzt werden
- Temperatur- und Stromversorgungsmonitor
- Erweiterte Diagnose

Anwendungen

- Industriefahrzeuge
- Prozesswägung
- Allgemeine Automatisierung

Optionen

- 1 MBit/s Datenübertragungsgeschwindigkeit
- Kundenspezifische Lösungen



Augenblickliche Konnektivität, vereinfachte Installationen

VPG Transducers ist bestrebt, auf dem Gebiet der Innovation auf dem neuesten Stand der Dinge zu sein und Lösungen für künftige Industrieanforderungen zu entwickeln. Dieses Engagement erlaubt es uns, unseren Kunden proaktiv wertvolle Lösungen zu unterbreiten. Wir sind eines der ersten Unternehmen, die Indikatoren und Wägezellen anbieten, die mit dem CANOpen-Protokoll kompatibel sind, einem Kommunikations- und Automatisierungsprotokoll für den Einsatz in Fahrzeugen, Produktionslinien und anderen automatisierten Industriesystemen.



Bei CanOpen, welches im Jahr 1994 als Erweiterung des seriellen Bussystems CANBus entwickelt wurde, handelt es sich um ein vollständig realisiertes 7-schichtiges Protokollsystem gemäß dem OSI-Referenzmodell (Open Systems Interconnection). Es bietet leistungsstarke Lösungen auf allen Ebenen: von der Definition von Aspekten der physischen Schicht, wie beispielsweise der Bitrate, bis hin zu viel komplexeren Funktionen, wie der Datenkomprimierung und -konvertierung. Bei diesem datenobjektgesteuerten System ist durch umfassende Geräteprofil-Einstellungen eine nahtlose Plug-and-Play-Installation zu realisieren. Hinzugefügte Geräte funktionieren unmittelbar nach ihrer Integration in ein CANOpen-System und können problemlos ausgetauscht werden.

VPG Transducers bietet standardmäßig das Geräteprofil CiA 305 für Messgeräte an. Außerdem sind auch ergänzende Profile mit anwendungsspezifischen Verwendungen erhältlich. In Zukunft wird VPG Transducers die CANOpen-Integration für stets mehr Produkte einführen. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen an das Custom-Solutions-Team.

	CANOpen	Produktmodelle
Typische Anwendungen	Prozessindustrie, Prozesskontrolle und Automatisierung Baumaschinen, Gebäudeautomation, Fabrikautomation	 <p>Produktspezifikationen finden Sie unter vpgtransducers.com</p>
Datenraten, Bits/s	Bis zu 1 MBit/s	
Technische Kommunikation	Hersteller /Verbraucher, Peer-to-Peer	
Medienzugriffsalgorithmus	CSMA/CD (Mehrfachzugriff mit Trägerprüfung und Kollisionserkennung)	
Unterstützte Medien	Twisted-Pair-Kabel (Kabel mit verdrehten Adernpaaren)	
Max. Anzahl Knoten	127	
Physical-Layer-Standard	Symmetrische Differenzspannung	
Geltende Normen	ISO 11898, CiA 305 Geräteprofil	

Wir bei VPG Transducers sind uns dessen bewusst, dass jede einzelne Anwendung einzigartig oder spezifisch sein kann. Wenden Sie sich bitte an unser firmeninternes Custom-Solutions-Team, um unsere Dienstleistungen zur Erfüllung Ihrer spezifischen Anforderungen in Anspruch zu nehmen:

vpgt.customsolutions@vpgsensors.com

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: ALLE PRODUKTE, PRODUKTSPEZIFIKATIONEN UND DATEN SIND ÄNDERUNGEN UNVERBINDLICH VORBEHALTEN. Die Vishay Precision Group, Inc., ihre verbundenen Unternehmen, Vertreter und Mitarbeiter sowie alle Personen, die in ihrem Namen oder in ihrem Auftrag handeln (im Folgenden „VPG“), schließen jegliche Haftung für Fehler, Ungenauigkeiten oder Unvollständigkeiten in diesem oder in jeglicher anderen Veröffentlichung, die sich auf ein Produkt bezieht, aus. Die Kaufbedingungen von VPG, einschließlich, aber nicht beschränkt auf die darin geäußerte Gewährleistung, werden durch die Produktspezifikationen weder erweitert noch anderweitig geändert. VPG übernimmt keinerlei Haftung, Gewährleistung oder Garantie, es sei denn, diese sind in den Kaufbedingungen dargelegt. **Soweit gesetzlich zulässig, schließt VPG (i) jegliche Haftung, die sich aus der Anwendung oder Verwendung eines Produkts ergibt, (ii) jegliche Haftung, einschließlich und ohne Einschränkung besonderer Schäden, Folgeschäden oder Nebenschäden, sowie (iii) alle stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich der Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck, der Nichtverletzung von Schutzrechten Dritter und der Marktgängigkeit aus.** Die in Datenblättern enthaltenen Informationen und/oder Spezifikationen können in verschiedenen Anwendungen von den tatsächlichen Ergebnissen abweichen und die Leistung kann sich im Laufe der Zeit verändern. Aussagen über die Eignung der Produkte für bestimmte Arten von Anwendungen basieren auf VPGs Kenntnissen der typischen Anforderungen, die an VPG-Produkte gestellt werden. Es liegt in der Verantwortung des Kunden zu überprüfen, ob ein bestimmtes Produkt mit den in der Produktspezifikation beschriebenen Eigenschaften für die Verwendung in einer bestimmten Anwendung geeignet ist. Sie sollten sich vergewissern, dass Sie über die aktuelle Version der relevanten Informationen verfügen, indem Sie sich vor der Installation oder Verwendung des Produkts an VPG wenden, beispielsweise über unsere Website unter vpgsensors.com. Dieses Dokument oder das Verhalten von VPG gewährt keine Lizenz auf Immaterialgüterrechte, weder ausdrücklich, stillschweigend noch auf andere Weise. Sofern nicht ausdrücklich anders angegeben, sind die hierin vorgestellten Produkte nicht für die Verwendung in lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Kunden, die VPG-Produkte einsetzen oder verkaufen, die nicht ausdrücklich für die Verwendung in solchen Anwendungen vorgesehen sind, tun dies auf eigenes Risiko und verpflichten sich, VPG für jegliche Schäden schadlos zu halten, die aus einer solchen Verwendung oder einem solchen Verkauf entstehen. Bitte wenden Sie sich an autorisierte VPG-Mitarbeiter, um die schriftlichen Bedingungen bezüglich der Produkte, die für solche Anwendungen vorgesehen sind, zu erhalten. Die hierin aufgeführten Produktnamen und Marken sind möglicherweise Marken der jeweiligen Eigentümer.