

Pepperl+Fuchs GmbH – Lilienthalstraße 200 – 68307 Mannheim

Bei Veröffentlichungen bitte folgende Kontaktdaten angeben:

Tel.: +49 621 776-2222, Fax: +49 621 776-27-2222, www.pepperl-fuchs.com, pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Ansprechpartner für Redaktionen: Christa Blas (Tel.: -1420, Fax: -1108), cblas@de.pepperl-fuchs.com

Segment Checker – Feldbusplanung vereinfachen

Mehr als 400 registrierte Benutzer vertrauen darauf. Neue Version verfügbar!

Segment Checker ist das ideale Tool für die Planung Ihrer FOUNDATION Fieldbus H1- und PROFIBUS PA-Segmente. Mehr als 4000 registrierte Benutzer profitieren bereits von dieser modernen Planungssoftware. Feldbusprojekte lassen sich mit wenigen Mausklicks ganz einfach auslegen. Segment Checker automatisiert wiederholte Planungs- und Konstruktionsprozesse für den Physical Layer eines Feldbusses. Das Tool überprüft den Spannungsabfall und die Lastverhältnisse des jeweiligen Segments, zeigt Abweichungen vom Feldbusstandard an und führt auf diese Weise eine Plausibilitätsprüfung der Netzwerkstruktur durch.

Die neueste Version bietet Unterstützung für Windows Vista und Windows 7. Sie beinhaltet ein verbessertes Geräte-Tagging und aktualisierte Bibliotheken, wie z. B. die neuesten FieldConnex-Komponenten für die Feldbusinfrastruktur: Feldbusnetzteile sowie Segment Protectors mit Ex ic-Unterstützung.

Ein neuer Leitfaden „Planning Fieldbus Segments in Safe and Hazardous Areas“ (Englisch) steht auf unserer Webseite zum Download zur Verfügung. Er enthält das geballte Fachwissen der Pepperl+Fuchs Feldbus-Spezialisten und beschreibt schrittweise, wie Segmente für einen zuverlässigen Betrieb in der anspruchsvollen Umgebung einer Prozessanlage ausgelegt werden. Der Leitfaden unterstützt Sie mit praktischen Beispielen und einem detaillierten Vergleich von Explosionsschutzmethoden, damit Sie Ihr Feldbusnetzwerk gleich von Anfang an richtig dimensionieren – noch bevor das erste Kabel installiert wird. Erfahrungswerte aus der Praxis unterstützen Feldbusexperten und helfen Einsteigern, die richtigen Entscheidungen zu treffen.

Segment Checker steht unter www.segmentchecker.com zur Verfügung.

Über Pepperl+Fuchs

Pepperl+Fuchs ist einer der Marktführer in Entwicklung und Herstellung von elektronischen Sensoren und Komponenten für den weltweiten Automatisierungsmarkt. Kontinuierliche Innovation, hohes Qualitätsniveau und ständiges Wachstum bilden die Basis unseres Erfolges – und das seit mehr als 60 Jahren.

Ein Unternehmen, zwei Geschäftsbereiche

Pepperl+Fuchs – PROTECTING YOUR PROCESS

Der **Geschäftsbereich Prozessautomation** ist ein Marktführer im Bereich des eigensicheren Explosionsschutzes. Wir bieten umfassende, applikationsorientierte Systemlösungen bis hin zu kundenspezifischen Schaltschranklösungen für die Prozessindustrie. Hierzu steht eine große Auswahl an Komponenten aus unseren verschiedenen Produktlinien zur Verfügung: Trennbarrieren, Feldbusinfrastruktur-Lösungen, Remote I/O Systeme, HART Interface Solutions, Füllstandsmesstechnik, Überdruckkapselungssysteme, Bedienen+Beobachten, Stromversorgungen sowie Warnanlagen für Öl- und Fettabscheider, Signalgeräte, Leuchten, Notaus-Ausrüstungen und -Zubehör.

Pepperl+Fuchs – SENSING YOUR NEEDS

Mit der Erfindung des induktiven Näherungsschalters im Jahre 1958 hat das Unternehmen im **Geschäftsbereich Fabrikautomation** einen entscheidenden Meilenstein in der Automatisierungswelt gesetzt. Unter dem Motto „Sensing your needs“ profitiert der Kunde von maßgeschneiderten Sensorlösungen für die Fabrikautomation. Die Zielmärkte der Fabrikautomation sind Maschinen- und Anlagenbau, Automobilindustrie, Lager- und Fördertechnik, Druck- und Papierindustrie, Verpackungstechnik, Process Equipment, Tür-, Tor-, Aufzugsbau, Mobile Equipment und erneuerbare Energien.

Der Geschäftsbereich bietet von induktiven, optoelektronischen und Ultraschallsensoren über Drehgeber, Identifikationssysteme, Barcodes, Lesegeräte für Data-Matrix-Codes und Vision Sensoren eine breite Palette industrieller Sensorik.

Schlagworte: Segment Checker, Feldbusplanung, FOUNDATION Fieldbus H1, PROFIBUS PA, FieldConnex, Netzteil, Explosionsschutz, Eigensicherheit, Pepperl+Fuchs

Autor: Dipl.-Ing./MBA Andreas Hennecke
Produkt Marketing Manager
Geschäftsbereich Prozessautomation

Zeichen: 1.599, ohne Leerzeichen
Bild: Nr. MC7522_100208_01

Februar 2010

Zur honorarfreien Verwendung für Redaktionen.

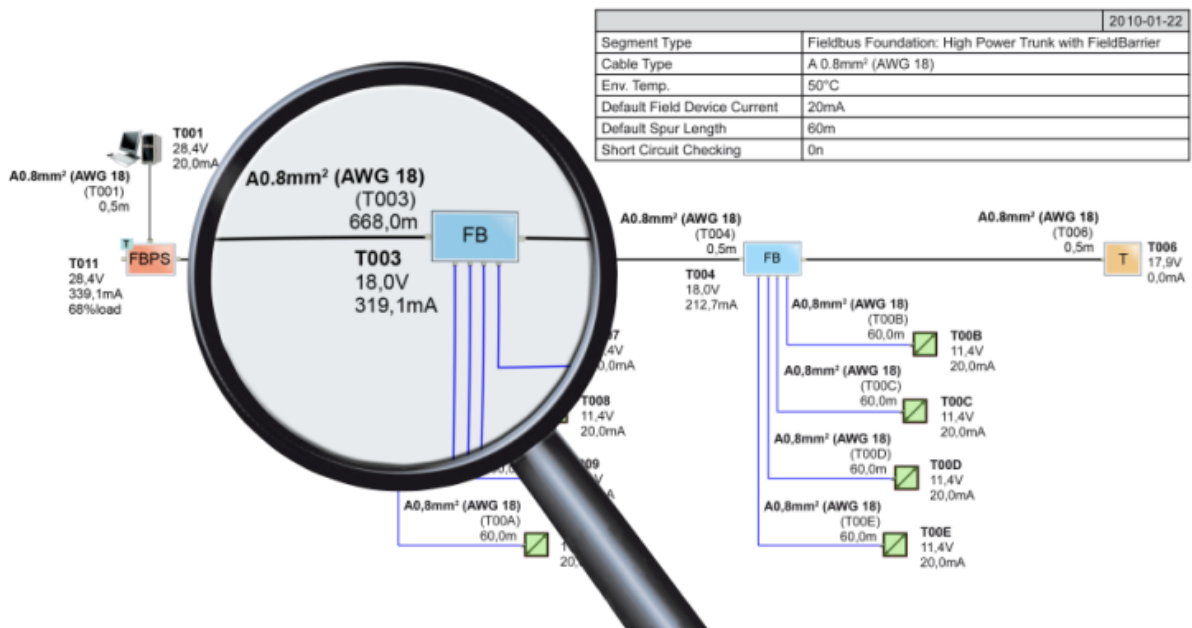


Bild 1: Ein Segment kann mit wenigen Mausklicks erstellt werden. Segment Checker zeigt sofort den Strom und die elektrische Spannung an den einzelnen Anschlusspunkten an und stellt Abweichungen von den Feldbusspezifikationen farblich und in Klartext dar.