



Pressemitteilung

wpi 605 / 1018

Fachgebiet: Industrielle Kommunikation

Weltneuheit: Übertragung von AS-i Signalen über Lichtwellenleiter.

Essen, Oktober 2018 – Bis zu 3,2 km! Das ist die Leitungslänge über die sich AS-i Signale jetzt übertragen lassen. Der neue AS-i LWL-Repeater von ifm ermöglicht die Umsetzung von AS-Interface Signalen über ein optisches Medium und umgekehrt. Um ein Vielfaches können nun AS-i Netzwerke an Leitungslänge erweitert werden. Außerdem ist ein gemischter Betrieb von AS-i Flachkabel und Lichtwellenleiter möglich.

Sicherheit und Technik

Jeder AS-i LWL-Repeater verfügt über zwei voneinander unabhängige Kanäle, die aus einem Sende- und Empfangsteil bestehen. Sie besitzen eine galvanische Trennung und überzeugen durch eine hohe Ausfallsicherheit. Die Spannungsversorgung dieser Geräte erfolgt aus dem AS-Interface System. Integriert wurde die Weiterentwicklung im neuen SmartLine-Gehäuse, das auch über zwei Anschlussklemmen verfügt.

Beste Performance im Feld

Wegen der optischen Übertragung existieren keine Störstrahlungen oder Masseprobleme. Die LWL-Übertragungssysteme schließen damit das EMV-Risiko grundsätzlich aus. Entfernungsbedingte Verluste durch Induktivitäten, Kapazitäten und Widerständen, wie z. B. bei Kupferkabeln, treten ebenfalls nicht auf. Das schafft hohe Ausfallsicherheit und trägt somit zu einer erhöhten Anlagenverfügbarkeit bei. Mit dem Einsatz dieses neuen Repeaters vom Typ AC3227 sind auch zusätzliche LWL-Netzwerk-Topologien (Linientopologie, Sterntopologie) realisierbar.



wpi_605_print.jpg

Störunempfindlich gegen EM-Einstrahlung – AS-i Repeater mit Blitzschutz.

Texte / Bilder finden Sie unter:

www.ifm.com/de/presse-technik

Kontakt

ifm electronic gmbh
Friedrichstr. 1
45128 Essen
www.ifm.com
Tel.: 0201 / 24 22-0
Fax.: 0201 / 24 22-1200
E-Mail: presse@ifm.com

Dipl.-Ing. Andreas Binasch
Technische Redaktion
Tel. 0201 / 24 22-1425
andreas.binasch@ifm.com