



Pressemitteilung

Geschirmte MOTIONLINE®-Rundleitung verhindert Datenübertragungsfehler im AS-Interface-Netz

Nexans stellt auf der SPS IPC Drives 2012 (27.- 29. Nov. 2012, Halle 5, Stand 5-130) eine geschirmte MOTIONLINE®-Rundleitung für Schleppketten-Installation und Anbindung an Flachleitungen vor

Hannover/Nürnberg, 19. September 2012 – Wer als Nutzer eines Actuator-Sensor-Interfaces bisher den direkten Kontakt von AS-i-Flachleitungen mit Rundleitungen an Schleppketten vermeiden wollte, hatte früher nur die Möglichkeit, Trennsteg in der Kette zu verwenden oder konventionelle H05VV-F-Kabel einzusetzen, die zwar einfach zu installieren sind, aber bezüglich Kapazität und Induktivität nicht auf das Interface-Netz angepasst sind. In der Praxis können solche Fehlanpassungen die Datenübertragung beeinträchtigen, schlimmstenfalls jedoch bis zum Systemausfall führen. Die neue MOTIONLINE®-Entwicklung LI9YHC11YH in geschirmter Ausführung der Abmessung 2 x 1,0 mm² wurde speziell entwickelt, um einerseits die AS-i-konformen elektrischen Eigenschaften bereitzustellen und Trennsteg einzusparen, andererseits damit die Leitung von allem bei Platzmangel gemeinsam mit Energie-/Motorleitungen eingezogen werden kann. Dank angepasster Kapazität, Wellenwiderstand und Induktivität der neuen Rundleitung ist eine Fehlanpassung ausgeschlossen. Das neue Kabel passt in M-Rundsteckverbinder, die an der Rückseite einen maximalen Durchlass für 8-mm-Kabel bieten.

Die neue, geschirmte Rundleitung ist halogenfrei, flammwidrig und cULus 21198/10493-gekennzeichnet. Es gibt sie derzeit mit den Querschnitten 2 x 1,0 mm² geschirmt sowie 2 x 1,5 mm² ungeschirmt. Daneben umfasst das MOTIONLINE®-Leistungsportfolio von Nexans ungeschirmte AS-i-Profilleitungen der Abmessungen 2 x 1,5 mm² sowie 2 x 2,5 mm², wahlweise mit Gummi-, TPE- oder PUR- Ummanntelung. Die Besonderheit der Nexans-TPE-Lösung ist, dass hier echtes TPE-Santoprene als Basis dient und keine PVC-Mischungen mit Additiven zur Anwendung kommen.

Das aktuelle Nexans-Produktportfolio an AS-i Leitungen:

Abmessung	Profilleitung		Rundleitung	
	2 x 1,5 mm ²	2 x 2,5 mm ²	2 x 1,5 mm ² ungeschirmt	2 x 1,0 mm ² geschirmt
Gummi-Mantel	X	X	-	-
PUR-Mantel	X (UL 20549)	X (UL 21866)	X (UL 21198)	X (UL 21198)
TPE-Mantel	X*	X*	-	-



Schlanke Lösung: Dank der Abmessung von $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$ lässt sich die neue MOTIONLINE®-Rundleitung schnell gemeinsam mit anderen Rundleitungen verlegen und verkürzt den Installationsaufwand deutlich. (Foto: Nexans)

Nexans Deutschland

Nexans Deutschland gehört zu den führenden Kabelherstellern in Europa. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Programm an Hochleistungskabeln, Systemen und Komponenten für die Telekommunikation und den Energiesektor. Abgerundet wird das Programm durch supraleitende Materialien und Komponenten, Cryoflex Transfersysteme und Spezialmaschinen für die Kabelindustrie. Gefertigt wird im In- und Ausland mit ca. 8.560 Mitarbeitern. Der Umsatz im Jahr 2011 beträgt ca. 940 Mio. Euro. Durch die enge Einbindung in den Nexans-Konzern verfügt Nexans Deutschland über hervorragende Möglichkeiten zur Synergienutzung in allen Konzernbereichen. Das gilt für weltweite Projekte ebenso wie für Forschung und Entwicklung, Know-how-Austausch usw.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.nexans.de

Weitere Informationen / Pressekontakt

Nexans Deutschland GmbH
Jutta van Bühl
Bonnenbroicher Straße 2-14
41238 Mönchengladbach
Telefon: +49 (0)2166 27-2495
Fax: +49 (0)2166 27-2497
E-Mail: Jutta.van_Buehl@nexans.com
Internet: www.nexans.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München
Telefon: +49 (0)89 5404 722-11
Fax: +49 (0)89 5404 722-29
E-Mail: du@press-n-relations.de
Internet: www.press-n-relations.de