



Pressrelease wpi 648 / 0719

Område: IO-Link

Att göra analoga givare lämpliga för Industri 4.0

En av de viktigaste grunderna för Industri 4.0 är möjligheten för en kontinuerlig kommunikation. I många installationer används fortfarande gamla givare som överför analoga signaler till styrenheten. För att säkerställa en kontinuerlig digital kommunikation erbjuder ifm IO-Link-omvandlare.

På SPS mässan i Nürnberg presenterade ifm en ny serie analoga IO-Link-omvandlare. De två omvandlarna DP2200 och DP1222 konverterar analoga givarsignaler från 4 ... 20 mA eller 0 ... 10 V till en digital IO-Link-kommunikation. Detta gör det möjligt för kunden att använda fördelarna med IO-Link-kommunikationen med äldre analoga givare.

Signalöverföringen är till exempel okänslig för EMC-störningar. Dessutom kan de analoga givarna enkelt integreras i Industri 4.0-applikationer.

Den omvända omvandlingen - dvs från IO-Link till en analog signal - är också nödvändig i vissa applikationer. Typiska exempel på detta är styrningen av proportionella ventiler eller frekvensomvandlare som behöver en analog insignal. För dessa applikationer erbjuder ifm också två nya omvandlare. Konverterarna DP1213 och DP1223 konverterar uppmätta digitala IO-Link-värden till två oberoende analoga utsignaler, beroende på version, antingen 4 ... 20 mA eller 0 ... 10 V.

De kompakta omvandlarna uppfyller tätheten IP67 och är därför lämpliga för användning i tuffa miljöer. Anslutningen görs via M12-anlutningar.

Alla omvandlare kan enkelt konfigureras via IO-Link.



Att göra analoga givare
anpassade för
Industri4.0_wpi648_highres.j
pg.jpg

De nya omvandlarna från ifm
möjliggör enkel integration av
givare med analog utgång i
Industri 4.0-applikationer.

Kundkontakt
ifm electronic ab
Drakegatan 6
412 50 Göteborg
www.ifm.com/se
031-750 23 00
info.se@ifm.com

Presskontakt
Maria Holmlund
031-750 23 24
maria.holmlund@ifm.com