******

**Hurtige mediekonvertere til Ethernet applikationer i realtime**

Med deres korte latenstid er de nye Ethernet mediekonvertere FL MC 2000T fra Phoenix Contact særligt optimerede til anvendelse i applikationer med tidskritiske protokoller.

De optiske konvertere fås med pass through drift hvis ønsket. Dette muliggør en halvering af latenstiden sammenlignet med standard mekanismer som store-and-forward. Derfor er de egnede til Ethernet protokoller som Profinet, Powerlink, Ethercat eller Sercos III. Enhederne er udført i et robust metalhus og lever op til miljømæssige krav til implementering i en række forskellige applikationer. Distancer op til 40 km kan opnås med single-mode fiber.

Udover adskillige diagnose LED’er har mediekonverterne Link Fault Pass Through funktion. Det giver permanent overvågning af forbindelsen. Hvis forbindelsen falder ud, træder direkte redundans i kraft. En relæudgang på enheden informerer også om fald i spænding eller forbindelse. Dataoverførsel via fiberoptik optimerer Ethernet applikationer hvad angår deres ydelse og transmissionspålidelighed. Udover den øgede rækkevidde er fordelene ved den elektriske isolation åbenlys.

For yderligere information kontakt Product manager Per Andersen, pandersen@phoenixcontact.dk eller vores kundeservice på telefon 36 77 44 11.