******

**Robust mediekonverter til energiteknik**

Phoenix Contact udvider sit program af industriel Ethernet for at imødekomme applikationer til energiteknik: Designet med et robust metalhus imødekommer den nye glasfiber mediekonverter FL MC 2000E LC de krævende miljøkrav. Den høje EMC kompatibilitet gør det muligt at anvende komponenter i transformatorstationer, som kræver tilladelse til IEC 61850-3 eller IEEE 1613.

Enheden er udstyret med redundante kontakter til spændingsforsyning af 24 og 48 V DC. Det udvidede temperaturområde fra -40 til +75 oC tillader implementering i en bred række af applikationer. Dataoverførsel via fiberoptiske kabler optimerer Ethernet applikationer hvad angår ydelse og overførselssikkerhed. Afstande over 9 km kan dækkes ved at anvende multimode fiberoptiske kabler. Udover diagnose LED’er har mediekonverteren LFP funktion (Link Fault Pass-Through). Den sikrer permanent og omfattende overvågning af forbindelsen. Pass-Through Ethernet driftstypen muliggør også meget korte forsinkelser på 700 ns. Det betyder, at mediekonverteren er egnet til anvendelse i tidskritiske applikationer som Profinet, Powerlink eller Sercos III.

For yderligere information kontakt Product Manager Per Andersen, [pandersen@phoenixcontact.dk](mailto:pandersen@phoenixcontact.dk).