**Konfigurerbar overvågning af stilstand og hastighed for funktionel sikkerhed**

Overvågning af sikre hastigheder og bevægelse af drivekomponenter er nu endnu lettere med PSR Motionsstop sikkerhedsmodulet fra Phoenix Contact. Standard inkrementalenkodere, sikkerhed, SIL certificerede rotationsenkodere og nærhedsfølere kan tilsluttes til den 35 mm bredde enhed og dermed er vigtige sikkerhedsfunktioner implementeret i overensstemmelse med EN61800-5-2. Halvleder- og relæ output stopper om nødvendigt hurtigt og sikkert farlige bevægelser. Op til fire forskellige driftstilstande kan overvåges på en maskine tilsluttet med eksterne drivekomponenter og det integrerede STO (safe torque off), SLS (safely limited speed), SMS (safe speed management) og SDI (safely monitored direction) sikkerhedsfunktioner.

Sikkerhedsmodulet konfigureres nemt med det stikbare PSR-OP service og display. Dette er ikke nødvendigt, for at basishenheden fungerer. Men en mulig fjernelse af displayet giver maksimal beskyttelse mod manipulation af enheden. Desuden er der økonomiske fordele ved anvendelse af mange basisenheder og kun en enkelt PSR-OP enhed. Sikkerhedsmodulet er egnet til applikationer op til SIL 3 i overensstemmelse med EN 61508 og EN IEC 62061 og PLe i overensstemmelse med EN ISO 13849-1.

For yderligere information kontakt Product Manager Brian Lumby, blumby@phoenixcontact.dk