**Wireless systemet Radioline – nye udvidelsesmoduler giver nye anvendelsesmuligheder**

De nye flerkanals I/O udvidelsesmoduler til wireless systemet Radioline i de kompakte 17,5 mm huse gør det muligt at overføre op til otte digitale signaler. Det trådløse system anvendes primært til at kommunikere med fjerne enheder i distribuerede systemer. En unik egenskab er I/O mapping, som muliggør nem distribuering af signaler i systemet uden software. Her tildeles indgangssignaler I/O adresser ved hjælp af et drejehjul, hvor disse adresser peger på tilsvarende udgangsmoduler.

Det trådløse system er blevet opgraderet med high-speed digitale indgangs- og udgangsmoduler, som komplementerer det eksisterende brede program af indgange og relæudgange. RAD-DI8-IFS indgangsmodulet bearbejder otte digitale indgangssignaler eller to impulssignaler mellem 0 og 100 Hz. Impulsindgangene tæller for eksempel pulser, som en metode til at måle flow rate. 32-bit tællerne kan udlæses direkte via en Modbus RTU controller. De tilsvarende RAD-DO8-IFS digitale udgangsmoduler bearbejder otte digitale signaler, som transistorudgange.

Hver enkelt Radioline station kan udvides modulært med op til 32 moduler. I/O udvidelsesmodulerne kan nemt udskiftes, mens systemet kører.

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