**Controller til ladestationer til elektriske køretøjer**

Phoenix Contact tilbyder en forbedret ny ladecontroller til elektriske køretøjer med type 3 ladning i henhold til IEC 61851-1. Modulets digitale udgange kan tilsluttes til mere end 30 interne tilstande via en integreret webserver. Dette tillader signalering af forskellige fejl- og statusmeddelelser via LED og integration af andre systemkomponenter inde i ladestationen. Kommunikationsinterfacet gør det også muligt at kontrollere disse udgange direkte fra en overordnet controller.

Modbus TCP interfacet integrerer ladecontrolleren i forsyningsnetværket og sikrer dermed, at den strøm, der er til rådighed, udnyttes bedst muligt. Strømmålere udstyret med Modbus RTU interface tilsluttes direkte til controlleren. De relevante strømdata fås fra controlleren, web serveren og Modbus TCP.

De mange konfigurations- og adgangsmuligheder gør denne standard komponent til fleksibel drift af ladestationer meget egnet til en bred række af applikationer, særligt i decentrale systemer. Et modul til at løsne ladestikket fra køretøjet, hvis forsyningsspændingen afbrydes udvider produktprogrammet yderligere.

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