



2014-06-23 09:29 CEST

Schneider Electric lancerer tre kraftfulde PLC'er

Ny serie med tre PLC'er i Schneider Electric's Modicon-familie dækker en lang række automations-behov fra de helt enkle applikationer til store, komplekse maskiner. Det giver stor fleksibilitet og bedre muligheder for skræddersyede applikationer og maskiner med øget performance og kommunikation.

Schneider Electric lancerer en ny version af MachineStruxure, som er en total-løsning dedikeret til at øge maskinbyggernes konkurrenceevne. I den nye version er der tilføjet en softwareopdatering af programmeringssoftwaren SoMachine samt tre kraftige PLC'er med masser af nye features.

De tre PLC'er Modicon M221, M241 og M251 er udviklet specifikt til maskinbyggere og dækker hver især de forskellige tekniske krav og behov, der findes inden for automation og OEM.

Hurtige, fleksible og mulighed for fjernadgang

Modicon M221, M241 og M251 opfylder alle specifikke behov, men har en række fællestræk, der tilgodeser maskinbyggernes generelle ønsker. De er alle meget kraftige, hvilket gør dem i stand til at levere korte cyklustider og håndtere store kommunikationsopgaver. De er alle lette at konfigurere og via en webserver er der mulighed for fjernadgang via tablet, smartphone og PC. Derudover kan

PLC'ernes hurtige kommunikationsporte nemt benyttes sammen med Schneider Electrics udvidelsesmoduler TM3 og TM4, der har integreret sikkerhed. Programmering af PLC'erne foregår i en opdateret version af softwaren SoMachine. Sproget er baseret på standarden IEC 61131-3, og alle programmer kan frit transporteres mellem de forskellige Modicon PLC'er.

Schneider Electric har udviklet PLC-serien, så de opfylder en lang række af markedets behov, ønsker og forventninger.

Modicon M251 til distribuerede og modulopbyggede maskiner

M251, som er udstyret med en ethernet-switch og to ethernet-interfaces, udmærker sig særligt ved at kunne kommunikere simultant via det indbyggede ethernet i maskinen samt det ethernet, der er på netværksniveau. M251 kommer også til CANopen.

PLC'en har via en webserver mulighed for fjernadgang via tablet, smartphone og PC. Der er masser af udvidelsesmuligheder og PLC'en kan tilpasses et hav af krævende kommunikationsopgaver.

I højre side sidder en I/O-ekspansionsbus, der er ti gange hurtigere end traditionelle løsninger. Med det nye Modicon TM3-udvidelsesmodul er der således mulighed for fleksibel ekspansion af op til 14 terminaler uden brug af værktøj. I venstre side kan PLC'en via Modicon TM4-bussen udvides med yderligere kommunikationsmoduler. Program- og firmwaredata gemmes nemt på SD-kort, men kan også tilføjes via PC, eksempelvis når PLC'en er slukket og endnu i emballagen.

Modicon M241 til modulopbyggede maskiner

Modicon M241 er designet til kommunikation via CANopen, men har derudover et bredt sortiment af grænseflader herunder USB, Ethernet, to serielle interfaces, samt webserver til fjernadgang via tablet, smartphone og PC.

M241 har mange udvidelsesmuligheder og kan tilpasses forskellige og krævende kommunikationsopgaver.

I/O-ekspansionsbussen i højre side er ti gange hurtigere end traditionelle løsninger, og sætter man det nye Modicon TM3-udvidelsesmodul til, er der mulighed for fleksibel ekspansion af op til 14 terminaler uden brug af værktøj.

En række standardiserede sikkerheds- og funktionsmoduler kan tilføjes via enten TM3 I/O-bussen eller standard I/O-moduler. Modulerne er designet til specifikke applikationer og gør det muligt for maskinbyggeren at forkorte installationstiden og reducere pladsbehovet.

Yderligere kommunikationsmoduler kan tilføjes på venstre side ved hjælp af TM4-bussen, og Modicon M241 har således kapacitet og tilpasningsmuligheder nok til at håndtere selv krævende kommunikationsopgaver.

Program- og firmwaredata gemmes på SD-kort, men kan også tilføjes via PC.

Modicon M221 – prisbevidst og kompakt PLC

Modicon M221 er designet til maskiner med hårdtfortrådede PLC-arkitektur. PLC'en, der er en af de hurtigste i sin klasse, kommer i en standardudgave og i en ultra kompakt bogformat-udgave.

M221 kommer i standardkonfigurationen med et integreret ethernet-interface til kommunikation, samt highspeed ind- og udgange til tilslutning af servodrev.

Standardformatet har 24 I/O-terminaler og den kompakte model har 16. Begge versioner kan udvides og er ti gange hurtigere end traditionelle PLC'er. Med Schneider Electrics nye TM3-udvidelsesmodul kan man tilføje op til 14 terminaler uden brug af værktøj, heriblandt sikkerhedsmoduler.

Som global specialist i energioptimering i over 100 lande tilbyder [Schneider Electric](#) integrerede løsninger, der gør strømmen sikker, effektiv, pålidelig og grøn. Schneider Electric er bl.a. førende inden for energiforsyning og infrastruktur, industri og produktion, bygningsautomation, datacentre og netværk samt i løsninger til privatboligen. Schneider Electric Danmark A/S rummer bl.a. det kendte brand [Lauritz Knudsen](#), der er Danmarks førende inden for el-materiel, intelligente systemer og løsninger til data og kommunikation. I 2012 opnåede de over 140.000 medarbejdere en omsætning på 24 mia. euro ved at fokusere på at hjælpe omverdenen med at få mest muligt ud af deres energi.

Kontaktpersoner



Caroline Bülow

Pressekontakt

Internal Communication Business Partner Denmark

PR and Internal Communication

caroline.bulow@se.com

28 99 15 94



Benedicte Flamand

Pressekontakt

Marketing Communication Manager

Benedicte.flamand@se.com

+45 88 30 20 00