

Ikke inngå kompromisser

De siste versjonene av Omrons CJ1 og CS1 PLS-er er raske og brukervennlige. Funksjonsblokkprogrammering uten kompromiss.



Én arkitektur

Omrons PLS-familier CJ1 og CS1 er begge basert på en enkelt kjernearkitektur. Mens den modulære CJ1-serien er kompakt og skalérbar, har de rackmonterte PLS-ene i CS1-serien et utall avanserte kontrollenheter og muligheter for redundans. Slik utfyller begge seriene hverandre perfekt.

Det begge familiene har til felles er et rykte for pålitelig og rask kontroll. De nye versjon 3 prosessorene har IEC 61131-3-kompatibel strukturert tekst-programmering i brukerdefinerte funksjonsblokker, noe som øker mulighetene for gjenbruk av kode, og effektiviserer programmeringen. Alle prosessorer har nå støtte for dette som standard. Du trenger ikke installere ekstra minne eller kjøpe ekstra programvare. Og uten at det går på bekostning av ytelse.

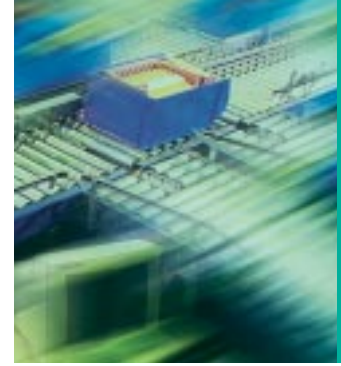
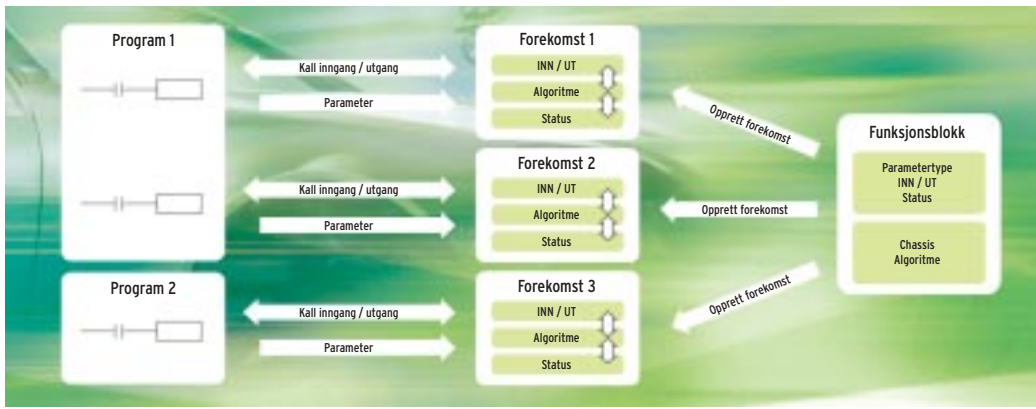
Én kontrollfunksjon

Vanlig ladderprogrammering er effektivt og raskt til sekvenskontrolloppgaver. Til vanlige PLS-systemer er strukturert tekst-programmering og brukerdefinerte funksjonsblokker mer fleksible,

men koster ofte ekstra, og med redusert ytelse. En unik, ny maskinvarearkitektur basert på Omrons flerspråklige kontrollfunksjon løser dette dilemmaet. Den er innebygd i hjertet av alle CJ1 og CS1 PLS-er, og støttet av siste versjon av Omrons universale programvare, CX-Programmer.

Smartplattform

Siden de nye prosessorene er bakoverkompatible med de foregående modellene, kan eksisterende brukere sømløst migrere til den nye arkitekturen uten å endre en eneste kodelinje. Men Omrons stadig voksende bibliotek av forhåndstestede funksjonsblokker vil gjøre programmering av de nye systemene enklere enn noensinne. Kombinasjon av PLS-er med temperaturkontroller, smartsensorer, bevegelseskontrollere eller visjonssystemer vil bli "plug-and-work"-konfigurasjon. Dette vil betydelig redusere konstruksjons-, igangsettings- og vedlikeholdstiden. Den gjennomsliktige kommunikasjonsarkitekturen til Omrons smartplattform gir deg et fullt integrert utviklingsmiljø, fra sensor til aktuator.



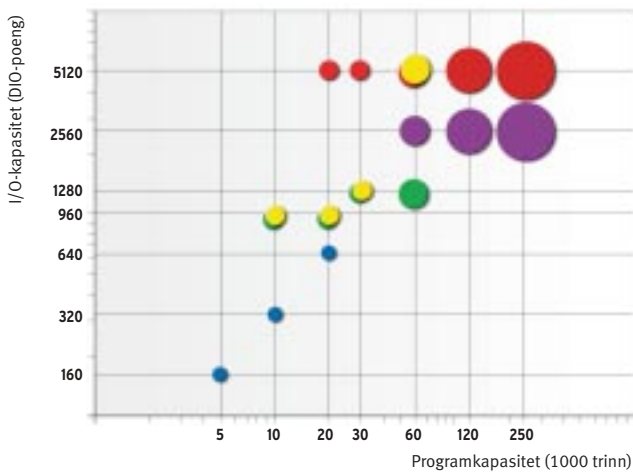
Hovedfunksjoner i PLS-serien CJ1/CS1

- Én arkitektur
- Én kontrollfunksjon
- Én programvare
- Ett instruksjonssett
- Åpne nettværk
- Bredt kapasitetsspekter
- Strukturert tekst-programmering
- Funksjonsblokkbibliotek

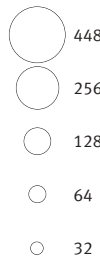
De fleste PLS-produsenter er helt avhengige av å behandle funksjonsblokkene i hardware, men Omron har utviklet en kjernekomponent som reduserer programvareavhengigheten for håndtering av funksjonsblokkdata.

Selv om hver funksjonsblokk bare er definert én gang, krever hvert funksjonsblokkall fra hovedprogrammet at det opprettes en ny forekomst, og at det hentes parametre og I/O-data. Etter eksekvering må de behandlede dataene returneres, og status må lagres til neste eksekvering av forekomsten. Omrons flerspråklige kontrollfunksjon håndterer uavhengig overføringen av alle data til og fra funksjonsblokken. Resultatet: Mer effektiv programmering uten å miste ytelse!

Det finnes alltid en prosessor som passer ditt behov



Minnekapasitet (1000 ord)



- CS1H
- CS1G
- CJ1H
- CJ1G
- CJ1M

	Maks. I/O-kapasitet (digitale I/O-punkter)	Programkapasitet (1000 trinn)	Minnekapasitet (1000 ord)	Eksekveringstid, binærinstrukser (ns)	Antall modeller
CS1H-serien	5120	20 – 250	64 – 448	20 ns	5
CS1G-serien	960 – 5120	10 – 60	64 – 128	40 ns	4
CJ1H-serien	2560	60 – 250	128 – 448	20 ns	3
CJ1G-serien	960 – 1280	10 – 60	64 – 128	40 ns	4
CJ1M-serien	160 – 640	5 – 20	32	100 ns	3 basis 3 med puls I/O 3 med Ethernet-port

OMRON EUROPE B.V. Wegalaan 67-69, NL-2132 JD, Hoofddorp, Nederland. Tel: +31 (0) 23 568 13 00 Faks: +31 (0) 23 568 13 88 www.europe.omron.com

NORGE
Omron Electronics Norway AS
 Brynsalleen 4, Oslo
 Postboks 109 Bryn, 0611 Oslo
 Tel: +47 (0) 22 65 75 00
 Faks: +47 (0) 22 65 83
 www.omron.no

Autorisert leverandør:

Ålesund Tel: +47 (0) 70 15 12 00
Stavanger Tel: +47 (0) 51 81 61 00

Selv om vi prøver å oppnå perfektion, kan Omron Europe BV og/eller dets datterselskaper og tilknyttede selskaper ikke gi noen garanti for at informasjonen i dette dokumentet er riktig eller fullstendig. Omron garanterer ikke at det ikke skal foretas endringer eller oppdateringer i dette dokumentet uten varsel. SF2P_CJ1H/CS1G/PLS_NO01_G0305