

Rimelige kontrollere med full kraft

Omrons nye, rimelige CPU-er har all kraften til et modulært PLS-system, men uten kostnadene. Ideelt for mindre oppgaver som krever hurtighet og fleksibilitet.



Advanced Industrial Automation

Gjennomført konsept

I tråd med kundenes maskinkontrollbehov har vi utstyrt CJ1M-CPU11/21 med samme programmeringsprogramvare – CX-Programmer – som alle Omron-PLS-er. Vi har også tatt med de samme kraftige feilsøkingsfunksjonene, for å gjøre programmeringen enklest mulig. Med denne oppgavebaserte programvaren kan du forenkle programmeringen ved å dele prosjekter i moduler med sykliske oppgaver og avbruddsoppgaver. CJ1M-CPU11/21 støtter standard Compact Flash-minne som alternativ for enkel sikkerhetskopiering og utveksling av data og programmer.

FAKTISK STØRRELSE

Vi senker terskelen

Omron utvider dessuten CJ1-serien med CJ1M-CPU11 og CJ1M-CPU21, som er CPU-ene med det beste pris/ytelsesforholdet på markedet i dag. CJ1M-CPU11/21 har samme kraft som de andre CPU-ene i serien, men for mindre antall I/O. Dette gjør den ideell for anvendelser som krever prosessorkraft, men ikke så mye minne og I/O-kapasitet. CJ1M-CPU11 har selvsagt hele instruksjonssettet til de større CPU-ene, og har kraftige funksjoner for sekvensering, databehandling, aritmetikk og kontroll. CPU21-versjonen har alle funksjonene til CPU11 og dessuten innebygd I/O.

Kompakt, men med utvidelsesmuligheter

Innebygd I/O med fire avbruddsinnnganger, to raske (100 kHz) tellere og pulstogutganger (CPU2x) gir fremragende ytelse for posisjonskontroll. CJ1M-CPU11/21 kan kobles til alle eksisterende CJ1-serieenheter, og man kan installere opptil ti kraftige I/O- og spesialenheter slik som kommunikasjons- og kontrollenheter eller analoge og digitale I/O-enheter. Og hvis CPU11/21 ikke gir tilstrekkelig kraft eller kapasitet, kan du lett bytte den med en annen CJ1-CPU, med opptil 120 kSteps programminne, 2560 I/O-punkter og binæreksklusjonstid ned til 20 ns. Én PLS-familie er alt du trenger.



Åpen for kommunikasjon

I likhet med de andre medlemmene av CJ1-familien kan CJ1M-CPU11/21 tilby sømløs kommunikasjon over en rekke nettverk som er basert på åpne standarder (Ethernet, PROFIBUS-DP, Device Net), kostnadseffektive proprietære nettverk (ControllerLink, CompoBus/S) og fullt brukerkonfigurerbare serielle eller CAN-baserte systemer. Og som alle CJ1-CPU-er leveres den med to serielle grensesnitt som standard.

Standard eller tilpasset

CJ1-serien har vokst, og fått enda flere valgmuligheter og større fleksibilitet. CJ1-PLS-familien omfatter 12 atskilte CPU-modeller og over 60 typer av ekspansjonsenheter, og er funksjonelt kompatibel med de rackbaserte PLS-ene i CS1-serien. Omron stiller naturligvis alltid opp hvis du skulle trenge en løsning utenom standardutvalget. Vi har en europeisk utviklings- og tilpasningsavdeling som alltid er klar til å møte dine behov.

CJ1M-CPU-er

Beskrivelse	Digital I/O-kapasitet	Programkapasitet	Dataminne	Bit instruksjons eksekveringstid	Innebygd I/O	Modell
CJ1M-CPU med innebygd I/O	640 punkt (med ett ekspansjonsrack)	20 kSteps	32 kWords	100 ns	10 inn + 6 ut, inkludert høyhastighetstellere og pulsutganger	CJ1M-CPU23
	320 punkt	10 kSteps				CJ1M-CPU22
	160 punkt	5 kSteps				CJ1M-CPU21 (ny)
CJ1M1-CPU	640 punkt (med ett ekspansjonsrack)	20 kSteps			ikke aktuelt	CJ1M-CPU13
	320 punkt	10 kSteps				CJ1M-CPU12
	160 punkt	5 kSteps				CJ1M-CPU11 (ny)

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

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

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du kontakte OMRON (se nedenfor), eller fylle ut og fakse skjemaet.

Send meg mer informasjon om CJ1M-CPU-serien.

Ring meg angående CJ1M-CPU-serien.

Generelle telefonhenvendelser : 23 17 39 24
Direkte e-postadresse for salgshenvendelser : marianne.ersdal@eu.omron.com
Omrons web område : www.europe.omron.com

Navn _____ Stilling _____

Selskap _____

Adresse _____

Postnummer/-sted _____ Tlf. _____ Faks _____

E-post _____ Industri/bransje _____

Faks dette til OMRON på : 22 65 83 00

Selv om vi prøver å oppnå perfektjon, 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. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer når som helst, uten varsel.