

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE

nr. 3143

Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.

Kundeforespørsler

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/products/industry/

Medieforespørsler

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric lanserer IEC 61508 SIL 2-kompatibel redundant programmerbar styring i MELSEC iQ-R serien

Realiserer redundant systemkonfigurasjon som er i samsvar med internasjonale sikkerhetsstandarder

TOKYO, 30. oktober 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de vil lansere sin nyeste programmerbare styring for generelle formål i MELSEC iQ-R serien, den IEC 61508 SIL 2-kompatible redundante programmerbare styringen sammen med et SIL2 CPU-sett med redundantfunksjon for høy ytelse og ekstra pålitelighet, den 31. oktober. For å bidra til å redusere livsløpskostnader integrerer systemet detektorer og styringer for overvåking og administrasjon og en programmerbar sikkerhetsstyring i samsvar med internasjonale sikkerhetsstandarder.



Redundant programmerbar SIL2-styring i MELSEC iQ-R serien

Produktegenskaper

1) I samsvar med internasjonale sikkerhetsstandarder

- Samsvarer med IEC 61508 SIL 2, som er nødvendig for infrastrukturelementer, og har blitt sertifisert av TÜV Rheinland® for å dekke globale behov

2) Integrert prosessstyring og sikkerhetskontroll realiserer reduksjon i livsløpskostnader

- GX Works3 teknisk programvare integrerer prosess- og sikkerhetsstyringsprogrammering
- Muliggjør kjøring av integrerte prosess- og sikkerhetsstyringsprogrammer med en enkelt CPU-modul (for å kjøre generiske styringsprogrammer sekvensielt), noe som bidrar til å redusere livsløpskostnader

3) Redundant konfigurasjon gir et svært pålitelig system

- Redundant grunnleggende system (SIL2-CPU-sett¹, strømforsyningsmodul, grunnleggende baseenhet, nettverksmodul) sikrer kontinuerlig drift ved å bytte til standby hvis det oppstår feil i styringssystemet

¹CPU-modul for SIL2-prosesser og modul for SIL2-funksjoner medfølger som sett. Kan bare brukes i redundant konfigurasjon

Produkt	Modell	Programkapasitet ²	Lansering	Målsalg i 2017
CPU-sett for SIL2-prosesser	R08PSFCPU-SET	80 000 trinn	31. oktober	300 enheter
	R16PSFCPU-SET	160 000 trinn		
	R32PSFCPU-SET	320 000 trinn		
	R120PSFCPU-SET	1 200 000 trinn		

²Kapasitet for sikkerhetsstyringsprogram: 40 000 trinn

Formålet med lanseringen

De siste årene har samsvar med internasjonale sikkerhetsstandarder blitt et svært viktig krav for infrastruktur i ASEAN-markedene og de europeiske markedene. I tillegg har rask gjenoppretting fra styringssystem-sammenbrudd blitt et vanlig krav.

Mitsubishi Electric's nyeste styring i MELSEC iQ-R-serien, den IEC 61508 SIL 2-kompatible redundante programmerbare styringen, er i samsvar med internasjonale sikkerhetsstandarder og har blitt sertifisert av TÜV Rheinland®. Det ekstra pålitelige systemet med høy ytelse integrerer prosess- og sikkerhetsstyring og redundantfunksjoner for å redusere livsløpskostnadene.

Andre modeller for systemkonfigurasjon

Analog modul (støtter SIL 2) blir lansert snart.

Produkt	Modell	Viktigste spesifikasjoner
Modul med redundantfunksjon	R6RFM	1 Gbps fiberoptisk kabel
I/U-modul (med diagnosefunksjon)	RX40NC6B ³	DC-inngang (16 punkter)
	RY40PT5B ³	Transistorutgang (16 punkter)
Nettverksmodul	RJ71GF11-T2 ⁴	CC-Link IE Field
	RJ72GF15-T2 ⁵	CC-Link IE Field Remote head

³Fastvareversjon «02» eller senere støtter SIL 2 (versjon fra 31. oktober)

⁴Fastvareversjon «23» eller senere støtter SIL 2 (versjon fra 31. oktober)

⁵Fastvareversjon «04» eller senere støtter SIL 2 (versjon fra 31. oktober)

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Med over 90 års erfaring med å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent verdensleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industriteknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-enderinger), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en konsolidert konsernomsetning på 4 238,6 milliarder yen (37,8 milliarder amerikanske dollar*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2017. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

www.MitsubishiElectric.com

*Ved en valutakurs på 112 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2017

TÜV Rheinland® er et registrert varemerke for TÜV Rheinland.