

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

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr. 3143

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

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

Medieförfrågningar

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

Mitsubishi Electric lanserar IEC 61508 SIL 2-kompatibel redundant programmerbar styrenhet i MELSEC iQ-R-serien

Realiserar redundant systemkonfiguration som uppfyller internationella säkerhetsstandarder

TOKYO, 30 oktober 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man lanserar sin nyaste programmerbara styrenhet för generella ändamål i MELSEC iQ-R-serien, IEC 61508 SIL 2-kompatibel redundant programmerbar styrenhet ihopparad med en SIL2 CPU med redundantfunktion för hög prestanda och extra tillförlitlighet, den 31 oktober. För att minska den totala ägandekostnaden (TCO) integrerar systemet detektorer och styrenheter för övervakning och hantering och en programmerbar säkerhetsstyrenhet som uppfyller internationella säkerhetsstandarder.



SIL2-redundant programmerbar styrenhet i MELSEC iQ-R-serien

Produktgenskaper

1) Uppfyller internationella säkerhetsstandarder

- Uppfyller kraven enligt IEC 61508 SIL 2, vilket krävs för infrastruktursystem, och har certifierats av TÜV Rheinland® för att möta globala behov

2) Integrerad processtyrning och säkerhetsstyrning realiserar en minskad ägandekostnad

- GX Works3-konstruktionsprogramvara integrerar process- och säkerhetsstyrningsprogrammering
- Möjliggör exekvering av integrerade process- och säkerhetsstyrningsprogram med en enda CPU-modul (för att köra generiska styrprogram sekventiellt), vilket bidrar till att minska den totala ägandekostnaden

3) Redundant konfiguration ger mycket driftsäkert system

- Redundant grundsystem (SIL2 CPU¹, strömförsörjningsmodul, grundläggande basenhet, nätverksmodul) säkerställer kontinuerlig drift genom att växla till standbyläge om fel uppstår i styrsystemet

¹ SIL2-process CPU-modul och SIL2-funktionsmodul ingår. Kan endast användas i redundant konfiguration

Produkt	Modell	Programkapacitet ²	Lansering	Målförsäljning 2017
SIL2-process CPU	R08PSFCPU-SET	80K steg	Oktober 31	300 enheter
	R16PSFCPU-SET	160K steg		
	R32PSFCPU-SET	320K steg		
	R120PSFCPU-SET	1200K steg		

² 40K-stegskapacitet för säkerhetsstyrning

Syfte med lansering

Under de senaste åren har överensstämmelse med internationella säkerhetsstandarder blivit en viktig förutsättning för infrastruktur på ASEAN och europeiska marknader. Dessutom har snabb återställning från styrsystemshaverier blivit ett vanligt krav.

Mitsubishi Electrics nyaste styrenhet i MELSEC iQ-R-serien, IEC 61508 SIL 2-kompatibel redundant programmerbar styrenhet, uppfyller internationella säkerhetsstandarder och har certifierats av TÜV Rheinland[®]. Det högpresterande, extra tillförlitliga systemet integrerar process- och säkerhetskontroll och redundanta funktioner för att minska den totala ägandekostnaden.

Övriga modeller för systemkonfiguration

Analog modul (stöder SIL 2) kommer snart att lanseras.

Produkt	Modell	Nyckelspecifikationer
Redundant-funktionsmodul	R6RFM	1 Gbit/s optisk fiberkabel
I/O-modul (med diagnosfunktion)	RX40NC6B ³	DC-ingång (16 punkter)
	RY40PT5B ³	Transistorutgång (16 punkter)
Nätverksmodul	RJ71GF11-T2 ⁴	CC-Link IE-fält
	RJ72GF15-T2 ⁵	CC-Link IE-fält fjärrhuvud

³ Firmwareversion av "02" eller senare stöder SIL 2 (från 31 oktober-versionen)

⁴ Firmwareversion av "23" eller senare stöder SIL 2 (från 31 oktober-versionen)

⁵ Firmwareversion av "04" eller senare stöder SIL 2 (från 31 oktober-versionen)

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 238,6 miljarder yen (37,8 miljarder dollar*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2017. Här hittar du mer information:

www.MitsubishiElectric.com

*Med en växelkurs på 112 yen till den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2017

TÜV Rheinland® är ett registrerat varumärke som tillhör TÜV Rheinland.