

MITSUBISHI ELECTRIC شركة

قسم العلاقات العامة

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

رقم ٣١٤٣

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل وأو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة

شركة Mitsubishi Electric

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/news/

قسم التسويق في الخارج

مجموعة أنظمة أتمتة المصانع

شركة Mitsubishi Electric

www.MitsubishiElectric.com/fa/support

www.MitsubishiElectric.com/products/building/

شركة Mitsubishi Electric تطلق وحدة تحكم احتياطية قابلة للبرمجة من سلسلة MELSEC iQ-R تتوافق مع المستوى الثاني من مستويات كمالية السلامة (SIL 2) وفقاً للمعيار IEC 61508

تحقق تهيئة للنظام الاحتياطي تتوافق مع معايير السلامة الدولية

طوكيو، ٣٠ أكتوبر ٢٠١٧ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها ستطلق في ٣١ أكتوبر وحدة التحكم الجديدة القابلة للبرمجة من سلسلة MELSEC iQ-R للأغراض العامة، وهي وحدة تحكم احتياطية قابلة للبرمجة متوافقة مع IEC 61508 SIL 2 ومقترنة بمجموعة وحدة معالجة مركزية (CPU) وتدعم SIL2 للمهام المكررة؛ لتحقيق أداء عالٍ وموثوقية إضافية. وللمساعدة في تقليل التكلفة الإجمالية للملكية (TCO)، فإن النظام يتضمن وحدات كشف وتحكم للمراقبة والإدارة بالإضافة إلى وحدة تحكم للسلامة قابلة للبرمجة ومتوافقة مع معايير السلامة الدولية.



وحدة تحكم احتياطية قابلة للبرمجة من سلسلة MELSEC iQ-R تدعم SIL2

مميزات المنتج

- (1) متوافق مع معايير السلامة الدولية
 - متوافق مع IEC 61508 SIL 2، الضروري لنظم البنية الأساسية، كما أنه معتمد من TÜV Rheinland® لتلبية المتطلبات العالمية
- (2) برامج مضمنة لمراقبة السلامة وضبط العمليات لتقليل TCO
 - يتضمن البرنامج الهندسي GX Works3 برمجة لمراقبة السلامة وضبط العمليات
 - يسمح بتشغيل البرامج المضمنة لمراقبة السلامة وضبط العمليات من خلال وحدة CPU واحدة (لتشغيل برامج المراقبة العامة بشكل متسلسل)، مما يساعد على تقليل التكلفة الإجمالية للملكية

3) نظام ذو موثوقية عالية بفضل التهيئة الاحتياطية

- نظام أساسي بديل (مجموعة CPU تدعم SIL2، وحدة تزويد الطاقة، وحدة قاعدة أساسية، وحدة شبكة) يضمن التشغيل المستمر من

خلال الانتقال إلى النظام الاحتياطي في حالة حدوث خطأ في نظام التحكم

¹ يتم تضمين وحدة CPU للعمليات التي تدعم SIL2 ووحدة المهام التي تدعم SIL2 كمجموعة. لا يمكن استخدامها إلا مع التهيئة الاحتياطية

المنتج	الطرز	سعة البرنامج ²	الإصدار	المبيعات المستهدفة في ٢٠١٧
مجموعة CPU للعمليات التي تدعم SIL2	مجموعة R08PSFCPU	٨٠ ألف عملية	٣١ أكتوبر	٣٠٠ وحدة
	مجموعة R16PSFCPU	١٦٠ ألف عملية		
	مجموعة R32PSFCPU	٣٢٠ ألف عملية		
	مجموعة R120PSFCPU	١٢٠٠ ألف عملية		

² سعة برنامج مراقبة السلامة ٤٠ ألف عملية

الغرض من الإطلاق

في الأعوام الأخيرة، أصبح التوافق مع معايير السلامة الدولية مطلبًا ضروريًا للبنية الأساسية في أسواق رابطة دول جنوب شرق آسيا والأسواق الأوروبية. وأصبح أيضًا التعافي السريع من تعطل أنظمة المراقبة مطلبًا شائعًا.

إن وحدة التحكم الجديدة من سلسلة MELSEC iQ-R من إنتاج شركة Mitsubishi Electric، وحدة التحكم الاحتياطية القابلة للبرمجة المتوافقة مع IEC 61508 SIL 2، تتوافق مع معايير السلامة الدولية وتم اعتمادها من TÜV Rheinland®. ويجمع النظام عالي الأداء والموثوقية بين مراقبة السلامة وضبط العمليات والمهام المكررة لتقليل التكلفة الإجمالية للملكية.

الطرز الأخرى لتهيئة النظام

سيتم إصدار الوحدة التناظرية (التي تدعم SIL 2) قريبًا.

المنتج	الطرز	المواصفات الأساسية
وحدة المهام المكررة	R6RFM	كبل من الألياف الضوئية يعرض نطاق ١ جيجا بت في الثانية
وحدة دخل/خرج (I/O) (توفر وظائف تشخيصية)	°RX40NC6B	دخل التيار المستمر (١٦ نقطة)
	°RY40PT5B	خرج ترانزستور (١٦ نقطة)
وحدة شبكة	°RJ71GF11-T2	CC-Link IE Field
	°RJ72GF15-T2	وحدة Remote head لشبكة CC-Link IE Field

^٣ البرنامج الثابت بإصدار "٠٢" أو الأحدث يدعم SIL 2 (بدءًا من إصدار ٣١ أكتوبر)

^٤ البرنامج الثابت بإصدار "٢٣" أو الأحدث يدعم SIL 2 (بدءًا من إصدار ٣١ أكتوبر)

^٥ البرنامج الثابت بإصدار "04" أو الأحدث يدعم SIL 2 (بدءًا من إصدار ٣١ أكتوبر)

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع أكثر من ٩٠ عامًا من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالميًا معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة حجم مبيعات إجماليًا للمجموعة بمقدار ٤٢٣٨,٦ مليار ين (٣٧,٨ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٧. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:

www.MitsubishiElectric.com

*بسعر صرف ١١٢ ين للدولار الأمريكي، سعر الصرف معطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٧

تعد TÜV Rheinland علامة تجارية مسجلة لـ TÜV Rheinland.