

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HALKLA İLİŞKİLER DEPARTMANI

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

DERHAL YAYINLANACAKTIR

Müşteri İlişkileri

Uluslararası Pazarlama Departmanı
Fabrika Otomasyon Sistemleri Grubu
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/products/industry/

No. 3143

Medya İlişkileri

Halkla İlişkiler Departmanı
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Bu metin söz konusu basın bülteninin resmi İngilizce versiyonunun çevirisidir. Yalnızca referans olması ve kolaylık sağlaması amacıyla hazırlanmıştır. Ayrıntılar ve/veya özellikler için lütfen orijinal İngilizce metne başvurun. Herhangi bir tutarsızlık durumunda orijinal İngilizce versiyonun içeriği geçerlidir.

Mitsubishi Electric MELSEC iQ-R Serisi IEC 61508 SIL 2-uyumlu Redundant Programlanabilir Kontrol Cihazının Lansmanını Gerçekleştirdi

Uluslararası güvenlik standartlarına uygun redundant sistem konfigürasyonu sağlıyor

TOKYO, 30 Ekim 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) bugün en yeni MELSEC iQ-R Serisi genel amaçlı programlanabilir kontrolörü olarak, yüksek performans ve ekstra güvenilirlik avantajı sağlamak üzere redundant fonksiyonlu SIL2 CPU setiyle desteklenen, IEC 61508 SIL 2 uyumlu redundant programlanabilir kontrol cihazının lansmanını 31 Ekim'de gerçekleştireceğini açıkladı. Toplam sahip olma maliyetini (TCO-Total Cost of Ownership) azaltmaya yardımcı olmayı amaçlayan sistem kapsamında, izleme ve yönetim işlevlerini yerine getiren dedektörler ve kontrolörle uluslararası güvenlik standartlarına uygun bir programlanabilir kontrol cihazı birleştiriliyor.



MELSEC iQ-R Serisi SIL2 redundant programlanabilir kontrol cihazı

Ürün Özellikleri

1) Uluslararası güvenlik standartlarına uygun

- Altyapı sistemleri için öngörülen IEC 61508 SIL 2 standartlarıyla uyumludur ve küresel ihtiyaçların karşılanması amacıyla TÜV Rheinland® sertifikası alınmıştır.

2) Entegre proses kontrolü ve güvenlik kontrolü, TCO'da (Total Cost of Ownership - Toplam Sahip Olma Maliyeti) azalma sağlar

- GX Works3 mühendislik yazılımı, proses ve güvenlik kontrolü programlamasını birleştirir.
- Tek bir CPU modülüyle (genel kontrol programlarını ardışık olarak çalıştırmak üzere) entegre proses ve güvenlik kontrolü programlarının çalıştırılmasına olanak sağlayarak, toplam sahip olma maliyetinin (TCO- Total Cost of Ownership) azaltılmasına yardımcı olur

3) Redundant konfigürasyon, yüksek güvenilirlikli bir sistem oluşturulmasını sağlar

- Redundant temel sistemi (SIL2 CPU seti¹, güç kaynağı modülü, temel baz ünitesi, ağ modülü), kontrol sisteminin hata vermesi durumunda bekleme (standby) konumuna geçerek operasyon sürekliliği sağlar

¹ SIL2-proses CPU modülü ve SIL2-fonksiyon modülü bir set olarak yer almaktadır. Yalnızca redundant konfigürasyonda kullanılabilir.

Ürün	Model	Program kapasitesi ²	Satışa Sunulacağı Tarih	2017 için Satış Hedefi
SIL2-proses CPU set	R08PSFCPU-SET	80K adım	31 Ekim	300 ünite
	R16PSFCPU-SET	160K adım		
	R32PSFCPU-SET	320K adım		
	R120PSFCPU-SET	1200K adım		

² 40K-adım güvenlik kontrolü program kapasitesi

Lansmanın Amacı

Son yıllarda uluslararası güvenlik standartlarına uyum, ASEAN ve Avrupa pazarlarında altyapı için son derece önemli bir gereklilik haline geldi. Ayrıca genel anlamda kontrol sistemi arızalarının çabuk düzeltilmesi de talep ediliyor.

Mitsubishi Electric'in en yeni MELSEC iQ-R Serisi kontrol cihazı olan IEC 61508 SIL 2-uyumlu redundant programlanabilir kontrol cihazı, uluslararası güvenlik standartlarına uygundur ve TÜV Rheinland® Sertifikası almıştır. Yüksek performanslı, ekstra güvenilir sistem, toplam sahip olma maliyetini azaltmak üzere proses ve güvenlik kontrolü ile redundant fonksiyonlarını birleştirir.

Sistem Konfigürasyonu için Diğer Modeller

Analog modül (SIL 2'yi destekler) çok yakında satışa sunulacaktır.

Ürün	Model	Temel spesifikasyonlar
Redundant fonksiyonlu modül	R6RFM	1Gbps fiber optik kablo
I/O modülü (teşhis fonksiyonlu)	RX40NC6B ³	DC girişi (16 nokta)
	RY40PT5B ³	Transistör girişi (16 nokta)
Ağ modülü	RJ71GF11-T2 ⁴	CC-Link IE Field
	RJ72GF15-T2 ⁵	CC-Link IE Field Remote head

³ "02" veya sonraki donanım yazılımı versiyonu SIL 2'yi (31 Ekim versiyonunu) destekler

⁴ "23" veya sonraki donanım yazılımı versiyonu SIL 2'yi (31 Ekim versiyonunu) destekler

⁵ "04" veya sonraki donanım yazılımı versiyonu SIL 2'yi (31 Ekim versiyonunu) destekler

###

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503), güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 95 yılı aşkın tecrübeye sahiptir ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektronik cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımlar üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul edilmektedir. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi "Changes for the Better" ve çevre ilkesi "Eco Changes" doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmak ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedeflemektedir. Şirket 31 Mart 2017'de sona eren mali yılda 4,238.6 milyar yen (37.8 milyar US\$*) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için bkz.:

www.MitsubishiElectric.com

* Tokyo Döviz Borsası'nın 31 Mart 2017'de ilan ettiği 1 USD = 112 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.

TÜV Rheinland® bir TÜV Rheinland tescilli markasıdır.