

## **NEUE ZENTRALE SICHERHEITS-E/A- MODULE FÜR MELSEC iQ-R SPS**

### **Mehr Sicherheit für die industrielle Automatisierung**

Ratingen, 25. Februar 2025

**Die zentralen MELSEC iQ-R Sicherheits-E/A-Module mit den Modulen RX40NC6S-TS und RY48PT20S-TS wurden entwickelt, um die Kosten für die Sicherheit in der industriellen Automatisierung zu senken, das Angebot zu erweitern und wirtschaftlicher zu agieren.**

Die zentralen Sicherheits-E/A-Module der MELSEC iQ-R bieten erhebliche Vorteile in den Branchen, in denen es auf Präzision und Sicherheit ankommt. Das Sicherheitsausgangsmodul (RY48PT20S-TS) unterstützt durch den Wegfall zusätzlicher Sicherheitsrelais eine maximale Last von 2A pro Ausgang, also insgesamt 16A, was Kosteneinsparungen und eine Optimierung des Platzbedarfs im Schaltschrank ermöglicht. Diese Erweiterung des Sicherheitssortiments ermöglicht es Unternehmen, Maschinen und Prozesse zu steuern, ohne Kompromisse bei der Sicherheit eingehen zu müssen.

Das kompakte Design der zentralen Sicherheits-E/A-Module ermöglicht eine nahtlose Integration neben Ihren iQ-R Sicherheitsmodulen. Mit 16 einzelnen Eingängen beim RX40NC6S-TS und 8 einzelnen Ausgängen beim RY48PT20S-TS bieten diese Module flexibel einsetzbare digitale Hochgeschwindigkeits-Sicherheits-E/A. Damit erfüllen sie die

vielfältigen Anforderungen sicherheitskritischer Branchen wie der Automobilindustrie, der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der Life-Science-Branche und dem Maschinenbau. Dies trägt maßgeblich zur Sicherheit der Mitarbeiter bei und gewährleistet einen störungsfreien sowie unfallfreien Anlagenbetrieb.

Die direkte Anbindung an den MELSEC iQ-R-Bus sorgt für schnellere Reaktionszeiten und erhöht die Wirtschaftlichkeit im Vergleich zu Safety-over-Ethernet-Lösungen. Dieser Fortschritt steigert nicht nur die Produktivität, sondern unterstreicht auch das Engagement von Mitsubishi Electric, innovative und zuverlässige Lösungen für die industrielle Automatisierung zu liefern.

Für weitere Informationen und um herauszufinden, wie die MELSEC iQ-R Safety Local IO Serie Ihren Unternehmen unterstützen kann, besuchen Sie

[RX40NC6S-TS - SAFETY LOCAL I/O Modul](#)

[RY48PT20S-TS -SAFETY LOCAL I/O Modul](#)

## Bilder



**Bildunterschrift:** Effizienzsteigerung und Kostensenkung für Sicherheit in der industriellen Automatisierung  
[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V. ]



**Bildunterschrift:** Sicherheit in der Produktion – das zentrale MELSEC SPS iQ-R Sicherheit-E/A-Modul.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe]

Das/die Bild(er), das/die mit dieser Pressemitteilung verteilt wird/werden, ist/sind nur für den redaktionellen Gebrauch bestimmt und unterliegt/unterliegen dem Urheberrecht. Das/die Bild(er) darf/ dürfen nur für die hier erwähnte Pressemitteilung verwendet werden, eine andere Verwendung ist nicht gestattet.

## **Über Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Herstellung von zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Produkten und ist ein anerkannter Weltmarktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten, die in der Informationsverarbeitung und Kommunikation, in der Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, in der Unterhaltungselektronik, in der Industrietechnik, im Energiesektor, im Transportwesen und in der Gebäudeausrüstung eingesetzt werden. Mitsubishi Electric bereichert die Gesellschaft mit Technologie im Sinne seines "Changes for the Better". Das Unternehmen verzeichnete in dem am 31. März 2024 endenden Geschäftsjahr einen Umsatz von 5.257,9 Milliarden Yen (34,8 Milliarden US-Dollar\*).

Weitere Informationen finden Sie unter [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com).

*\*Die Beträge in US-Dollar werden von Yen zum Kurs von ¥151=US\$1 umgerechnet, dem ungefähren Kurs auf dem Tokioter Devisenmarkt am 31. März 2024.*

## **Über die Mitsubishi Electric Factory Automation Business Group**

Mitsubishi Electric bietet eine breite Palette an Automatisierungs- und Verarbeitungstechnologien, darunter Steuerungen, Antriebsprodukte, Produkte zur Energieverteilung und -steuerung, Funkenerosionsmaschinen,

Elektronenstrahlmaschinen, Laserbearbeitungsmaschinen, numerische Computersteuerungen und Industrieroboter, und trägt so zu einer höheren Produktivität - und Qualität - in der Fertigung bei. Darüber hinaus bieten die umfangreichen Servicenetzwerke rund um den Globus eine direkte Kommunikation und umfassende Unterstützung für die Kunden. Der globale Slogan "Automating the World" verdeutlicht den Ansatz des Unternehmens, die Automatisierung für die Verbesserung der Gesellschaft zu nutzen, indem es fortschrittliche Technologien einsetzt, sein Know-how weitergibt und seine Kunden als zuverlässiger Partner unterstützt.

Weitere Informationen über die Geschichte von "Automating the World" finden Sie hier:

[www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world](http://www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world)

## **Fabrikautomation EMEA**

Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation EMEA, hat seinen europäischen Hauptsitz in Ratingen bei Düsseldorf. Sie ist Teil der Mitsubishi Electric Europe B.V., die seit 1978 in Deutschland vertreten ist, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft der Mitsubishi Electric Corporation, Japan. Die Aufgabe von Factory Automation EMEA ist es, Vertrieb, Service und Support über das Netzwerk lokaler Niederlassungen und Distributoren in der gesamten EMEA-Region zu steuern.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [emea.mitsubishielectric.com/fa](http://emea.mitsubishielectric.com/fa)

## Über e-F@ctory

e-F@ctory ist das integrierte Konzept von Mitsubishi Electric für den Aufbau zuverlässiger und flexibler Fertigungssysteme, mit denen Anwender viele ihrer Ziele im Bereich der informationsgesteuerten Hochgeschwindigkeitsfertigung erreichen können. Durch seine Partnerlösungen, die e-F@ctory Alliance, und die Zusammenarbeit mit offenen Netzwerkverbänden wie der CC-Link Partners Association (CLPA) können Anwender umfassende Lösungen auf der Grundlage eines weitreichenden "Best-in-Class"-Prinzips aufbauen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass e-F@ctory und die e-F@ctory Alliance es den Kunden ermöglichen, eine integrierte Fertigung zu erreichen und dennoch die Möglichkeit zu behalten, die optimalsten Lieferanten und Lösungen zu wählen.

*\*e-F@ctory und iQ Platform sind Marken der Mitsubishi Electric Corporation in Japan und anderen Ländern.*

*\*Andere Namen und Marken können als Eigentum anderer beansprucht werden.*

*\*Alle anderen Marken werden anerkannt.*

**Weitere Informationen:**

[de.mitsubishielectric.com](https://de.mitsubishielectric.com)

**Folgen Sie uns weiter:**



[youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU](https://youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU)



[twitter.com/MitsubishiFAEU](https://twitter.com/MitsubishiFAEU)



<https://www.linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation>



[https://www.instagram.com/mitsubishi\\_electric\\_fa\\_emea/](https://www.instagram.com/mitsubishi_electric_fa_emea/)

**Pressekontakt:**

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Industrial Automation

**Silvia von Dahlen**

Manager Marketing

Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Deutschland

Tel.: +49 (0)2102 486-5160

Fax: +49 (0)2102 486-7170

[silvia.von.dahlen@meg.mee.com](mailto:silvia.von.dahlen@meg.mee.com)

[de.linkedin.com/in/silvia-von-dahlen](https://de.linkedin.com/in/silvia-von-dahlen)

