

## **Verbesserte Sicherheitskommunikation durch das neueste Servo-Update für die MR-J5-Serie**

**Ratingen, Deutschland 15. Februar 2024**

**Der MELSERVO MR-J5 ist ab sofort mit Fail Safe over EtherCAT (FSoE) verfügbar. Dieses jüngste Update ermöglicht die nahtlose Konnektivität mit EtherCAT-kompatiblen Geräten, wodurch die Interoperabilität, Flexibilität und Konvergenz zwischen den unterschiedlichen Herstellern deutlich verbessert wird.**



Die MR-J5 Servo-Serie jetzt verfügbar mit Fail Safe over EtherCAT (FSoE)

*[Quelle: Mitsubishi Electric Europe, Deutschland]*

Durch die Integration von Fail Safe over EtherCAT (FSoE) können die MR-J5 nun an einen zugelassenen EtherCAT-Master angeschlossen werden, um Sicherheitsfunktionen über FSoE zu steuern. Diese TÜV-zertifizierte Netzwerktechnologie erfüllt die höchsten Normen für sicherheitsrelevante Systeme und deren Nachrichten gemäß IEC 61508 und IEC 61784-3.

Diese Erweiterung erleichtert Anwendern in der Automobilindustrie, Konsumgüterproduktion und Batterieherstellung die Implementierung von Sicherheitsinstallationen. Dies führt zu einer Reduzierung des Verkabelungsaufwands und der Kosten. Die nahtlose Integration in

bestehende EtherCAT-basierte Systeme verbessert die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit von Anlagen noch weiter.

### **Einfache Handhabung, Kosteneffizienz und erstklassige Sicherheit**

Diese Entwicklung ermöglicht die unkomplizierte Planung, Inbetriebnahme und Verwaltung flexiblerer Sicherheitssysteme. Das vorzertifizierte Produkt erleichtert insbesondere die Erfüllung der Sicherheitsanforderungen von Maschinen und optimiert die Entwicklungs-, Zertifizierungs- und Validierungsaktivitäten, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt.

Die neueste Version erweitert die Leistungsfähigkeit der bewährten MR-J5-Serie. Die Servoantriebe von Mitsubishi Electric bieten nicht nur verbesserte Sicherheitsfunktionen, sondern auch energieeffiziente und vorausschauende Wartungsoptionen auf kleinstem Raum. Anwender profitieren von der hervorragenden Leistung, Zuverlässigkeit und langer Betriebszeit.

Die Integration von FSoE in die MR-J5-Serie markiert einen weiteren Schritt in der kontinuierlichen Innovationsstrategie von Mitsubishi Electric im Bereich der industriellen Automatisierung. Das Unternehmen bleibt bestrebt, die besten Lösungen für seine Kunden in verschiedenen Branchen anzubieten.

-/END/-

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) dürfen nur zur Begleitung der hier genannten 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, qualitativ hochwertigen Produkten und ist ein anerkannter Weltmarktführer in der Herstellung, im Marketing und im 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 2023 endenden Geschäftsjahr einen Umsatz von 5.003,6 Milliarden Yen (37,3 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 ¥134=US\$1 umgerechnet, dem ungefähren Kurs auf dem Tokioter Devisenmarkt am 31. März 2023.*

### **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, Erodiermaschinen, Laserbearbeitungsmaschinen, CNC-Steuerungen und Industrieroboter, und trägt so zu einer höheren Produktivität - und Qualität - in den Betrieben 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, und zwar durch die Anwendung

fortschrittlicher Technologien, die Weitergabe von Know-how und die Unterstützung der Kunden als zuverlässiger Partner.

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)

### **Industrial Automation**

Die Mitsubishi Electric Europe B.V., Industrial Automation, hat ihren 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. Ihre Aufgabe ist es, Vertrieb, Service und Support in der DACH-Region zu steuern.

Weitere Informationen finden Sie unter [de.mitsubishielectric.com/fa](http://de.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 die 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, 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/fa](http://de.mitsubishielectric.com/fa)

**Folgen Sie uns doch auf:**



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



[linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation](https://linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation)



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



**Pressekontakt:**

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Abteilung Deutschland

Industrial Automation

**Silvia von Dahlen**

Referentin 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)

**PR-Agentur:**

**DMA Europa Group**

**Kiki Anderson**

Progress House, Great Western Avenue

Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

[kiki.anderson@dmaeuropa.com](mailto:kiki.anderson@dmaeuropa.com)

[www.dmaeuropa.com](http://www.dmaeuropa.com)