

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

Nr. 3063

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

Overseas Planning & Administration Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/products/industry/index.html
www.MitsubishiElectric.com/fa/support/

Presseanfragen

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

Mitsubishi Electric führt über 200 mit CC-Link IE Field Network Basic kompatible FA-Geräte ein

Erweiterung der e-F@ctory-Lösungspalette treibt vernetzte Fertigung weiter voran

TOKIO, 27. Oktober 2016 – Die [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass sie ab 31. Oktober nach und nach über 200 Geräte für Fabrikautomationssysteme (FA-Geräte) für die CC-Link IE Field Network-Produkte des Unternehmens einführen wird. Die Geräte, darunter programmierbare Steuerungen, Servoverstärker, Mensch-Maschine-Interfaces (HMIs) und Frequenzumrichter, werden mit CC-Link IE Field Network Basic kompatibel sein, einem „offenen“ Netzwerk, das Steuerungen und Geräte unter Verwendung gewöhnlicher Ethernet-Verbindungen mit 100 Mbit/s miteinander verbindet. Durch die Neueinführungen wird der Umfang der e-F@ctory-Lösungspalotten erweitert. Diese umfasst FA- und IT-Lösungen zur Senkung der Gesamtkosten von der Entwicklung bis zur Produktion und Wartung. Mitsubishi Electric erwartet, dass ihre neuen FA-Geräte Anwendern helfen werden, die Betriebsabläufe an Produktionsstätten/Standorten besser zu visualisieren, die Effizienz zu steigern und die Entwicklung der vernetzten Fertigung voranzutreiben.

CC-Link IE Field Basic **e-F@ctory**

Vorteile der mit CC-Link IE Field Network Basic kompatiblen FA-Geräte

1) Schneller Aufbau von Systemen ohne spezielle Fachkenntnisse

- Kompatibel mit Geräten und Kleinanlagen, die oft noch nicht vernetzt sind
- Alle Produkte übernehmen die Funktionen des CC-Link IE Field-Netzwerks, und Batch-Parametereinstellungen ermöglichen eine einfache Netzwerkeinrichtung ohne Ethernet-Fachkenntnisse
- Die Anzahl der vernetzten Geräte und die Adressen werden automatisch eingestellt, wodurch sich der Zeitaufwand für den Systemaufbau um 40 Prozent verringert*

* Basiert auf einem Vergleich der Parametereinstellung bei Engineering-Tools von Mitsubishi Electric zwischen CC-Link und CC-Link IE Field Network Basic.

2) Hochflexibler Netzwerkaufbau

- Durch die Nutzung gewöhnlicher Ethernet-Verbindungen werden Kosten gespart, da für übergeordnete IT-Systeme und Maschinen in der Fabrikhalle die gleiche Netzwerkverkabelung verwendet wird
- Breite Palette von FA-Geräten, die mit CC-Link IE Field Network Basic kompatibel sind

Hintergrund

Produktionsumgebungen jeder Größe werden durch die Nutzung von IT-Systemen und des IoT (Internet of Things – Internet der Dinge) aufgerüstet, damit zunehmend diversifizierten und immer anspruchsvolleren Anforderungen an die Fertigung entsprochen werden kann. Insbesondere lässt sich durch Visualisierung der Betriebsabläufe im Werk, Rückverfolgbarkeit und Präventivwartung zur Vermeidung von Ausrüstungsausfällen höhere Produktivität erzielen. Die neuen FA-Geräte von Mitsubishi Electric, die alle mit CC-Link IE Field Network Basic kompatibel sind, werden diese Entwicklungen vorantreiben, in dem sie den Umfang der e-F@ctory-Lösungspalette erweitern.

Neue Produkteinführungen

Master/ Slave	Produkt	Modell	Wichtigste technische Daten	Freigabeplan
Master	MELSEC Q/L-Serie von CPUs mit integrierter Ethernet-Schnittstelle	Q**UDVCPU Q**UDPVCPU L**CPU(-P/-BT/-PBT)	Programmkapazität: 20.000–260.000 Schritte	Oktober 2016
	MELSEC iQ-R-Serie von CPUs mit integrierter Ethernet-Schnittstelle	R**CPU/R**ENCPU	Programmkapazität: 40.000–1.200.000 Schritte	
	MELSEC iQ-F-Serie von CPUs mit integrierter Ethernet-Schnittstelle	FX5U-****/***, FX5UC-****/***	Programmkapazität: 64.000 Schritte	

Slave	FREQROL-A800-Serie von Frequenzumrichtern	FR-A820-***K-E*	Spannungsklasse: 200 V Leistungsbereich: 0,4 kW–90 kW	Oktober 2016
		FR-A84*-***K-E*	Spannungsklasse: 400 V Leistungsbereich: 0,4 kW–500 kW	
	FREQROL-F800-Serie von Frequenzumrichtern	FR-F820-***K-E*	Spannungsklasse: 200 V Leistungsbereich: 0,75 kW–110 kW	
		FR-F84*-***K-E*	Spannungsklasse: 400 V Leistungsbereich: 0,75 kW–560 kW	
	GOT2000 HMI	GT27**_****	5,7 bis 15 Zoll	
		GT25**_****	8,4 bis 12,1 Zoll	
	FREQROL-E700-Serie von Frequenzumrichtern		Spannungsklasse: 200 V Leistungsbereich: 0,1 kW–15 kW	
			Spannungsklasse: 400 V Leistungsbereich: 0,4 kW–15 kW	
	MELFA Industrieroboter		Transportierbare Masse: 2-20 kg	
	MELSERVO J4 Servoverstärker		Leistungsbereich: 0,1 kW–22 kW	
	MELSERVO JE Servoverstärker (nur Auslandsmarkt)		Leistungsbereich: 0,1 kW–3 kW	
	GOT SIMPLE-Serie (nur Auslandsmarkt)		7 Zoll und 10 Zoll	
	MITSUBISHI CNC M800/M80-Serie (CNC-Steuerungsmodule)		Hochgeschwindigkeits- und Hochpräzisions-Steuerung, Steuerung mehrerer Achsen und Bahnen, Höchstzahl der gesteuerten Achsen: 9–12	
	Remote-E/A-Module, Blocktyp		16-Punkt-AC-Eingang, Relais-Ausgang	
		32-Punkt-DC-Eingang, Ausgang, E/A kombiniert		
			Einführung in Folge	

	Energiesmessgerät der EcoMonitorLight-Serie	Anzahl der messbaren Stromkreise: 1 Stromkreis Messgrößen: Strom, Spannung, elektrische Leistung, elektrische Energie usw.	
	Energiesmessgerät der EcoMonitorPlus-Serie	(Energieüberwachungsmodell) Anzahl der messbaren Stromkreise max. 7 Stromkreise (1P3W, 3P3W und 3P4W) max. 14 Stromkreise (1P2W) Strom, Spannung, elektrische Leistung, elektrische Energie usw.	
		(Isolationsüberwachungsmodell) Anzahl der messbaren Stromkreise: 1 Stromkreis Messgrößen: Leckstrom I_o , Leckstrom für Widerstand I_{or} usw.	
	Elektronisches Multi-Messgerät der ME96SS-Serie (nur Auslandsmarkt)	Anzahl der messbaren Stromkreise: 1 Stromkreis Messgrößen: Strom, Spannung, elektrische Leistung, elektrische Energie usw.	

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit über 90 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.394,3 Mrd. Yen (38,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2016. Weitere Informationen erhalten Sie unter: <http://www.MitsubishiElectric.com>

* Zum Wechselkurs von 113 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2016 von der Tokioter Börse angegeben wurde.