

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

**FÖR OMEDELBAR PUBLICERING**

**Nr 3063**

*Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.*

*Kundförfrågningar*

Overseas Planning & Administration Department  
Factory Automation Systems Group  
Mitsubishi Electric Corporation  
[www.MitsubishiElectric.com/products/industry/index.html](http://www.MitsubishiElectric.com/products/industry/index.html)  
[www.MitsubishiElectric.com/fa/support/](http://www.MitsubishiElectric.com/fa/support/)

*Medieförfrågningar*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

## **Mitsubishi Electric lanserar över 200 FA-enheter som är kompatibla med CC-Link IE Field Network Basic**

*Utvidgar omfattningen av e-F@ctory-lösningar för att främja IoT-tillverkning*

**TOKYO, 27 oktober, 2016** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) meddelade idag att man stegvis kommer att lansera över 200 fabriksautomationsenheter (FA) för företagets CC-Link IE Field Network-produkter fr.o.m. 31 oktober. Enheterna, inklusive programmerbara styrenheter, servoförstärkare, människa-maskin-gränssnitt (HMI) och växelriktare, kommer att vara kompatibla med CC-Link IE Field Network Basic, vilket är ett öppet fältnätverk som utnyttjar 100 Mbps Ethernet-universalkommunikation för att ansluta till styrenheter och enheter. Det nya utbudet kommer att utvidga omfattningen av e-F@ctory-lösningar, vilka införlivar FA- och IT-tekniker för att sänka de övergripande kostnaderna, från utveckling till produktion och underhåll. Mitsubishi Electric räknar med att dess nya FA-enheter kommer att hjälpa användare att bättra visualisera produktionens/anläggningens verksamheter, förbättra effektiviteten och främja IoT-tillverkningen.

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

## **Styrkor hos FA-enheter som är kompatibla med CC-Link IE Field Network Basic**

### **1) Bygg system snabbare och utan särskild expertis**

- De är kompatibla med enheter och mindre utrustning som saknar konventionella nätverk.
- Alla produkter har samma funktioner som CC-Link IE Field Network och inställningar för batchparametrar gör det enkelt att konfigurera nätverket utan teknisk kunskap om Ethernet.
- Antalet kopplade enheter och adresser ställs in automatiskt, vilket bidrar till att korta ned den tid det tar att konstruera systemet med 40 procent\*.

\* Baserat på jämförelsen av parameterinställningar mellan CC-Link och CC-Link IE Field Network Basic som gjorts med Mitsubishi Electric's ingenjörsvärktyg.

### **2) Mycket flexibel nätverkskonstruktion**

- Allmänt Ethernet bidrar till kostnadsbesparingar genom att använda ett enskilt nätverk från avancerade IT-system till enheter på produktionsgolvet.
- Brett utbud av FA-enheter som är kompatibla med CC-Link IE Field Network Basic.

## **Bakgrund**

Produktionsmiljöer av alla storlekar uppgraderas genom utnyttjande av IT och IoT (Internet of Things) för att möta allt mer diversifierade och avancerade behov inom tillverkningsindustrin. Specifika förbättringar innefattar ökad produktivitet genom visualisering av fabriksverksamheten, spårbarhet och förebyggande underhåll för att undvika skador på utrustningen. Mitsubishi Electric's nya FA-enheter, som alla är kompatibla med CC-Link IE Field Network Basic, kommer att bidra till att främja dessa framsteg genom att utvidga omfattningen av e-F@ctory-lösningar.

## **Nytt produktutbud**

Master/ Slave	Produkt	Modell	Nyckelspecifikationer	Lanseringsplan
Master	MELSEC Q/L-serien av inbyggda Ethernet-processorer	Q**UDVCPU Q**UDPVCPU L**CPU(-P/-BT/-PBT)	Programkapacitet: 20K–260K steg	Oktober 2016
	MELSEC iQ-R-serien av inbyggda Ethernet-processorer	R**CPU/R**ENCPU	Programkapacitet: 40K–1200K steg	
	MELSEC iQ-F-serien av inbyggda Ethernet-processorer	FX5U-****/****, FX5UC-****/****	Programkapacitet: 64K steg	
Slave	FREQROL-A800-serien av växelriktare	FR-A820-**K-E*	Spänning: 200 V klass Kapacitet: 0,4 kW–90 kW	Oktober 2016
		FR-A84*-**K-E*	Spänning: 400 V klass	

			Kapacitet: 0,4 kW–500 kW	
FREQROL-F800-serien av växelriktare	FR-F820-**K-E*		Spänning: 200 V klass Kapacitet: 0,75 kW–110 kW	Ska lanseras stegvis
	FR-F84*-**K-E*		Spänning: 400 V klass Kapacitet: 0,75 kW–560 kW	
GOT2000 HMI	GT27**_****		5,7 till 15 tum	
	GT25**_****		8,4 till 12,1 tum	
FREQROL-E700-serien av växelriktare			Spänning: 200 V klass Kapacitet: 0,1 kW–15 kW	
			Spänning: 400 V klass Kapacitet: 0,4 kW–15 kW	
MELFA – Industrirobotar			Transportabel massa: 2–20 kg	
MELSERVO J4 servoförstärkare			Kapacitet: 0,1 kW–22 kW	
MELSERVO JE servoförstärkare (endast marknader utomlands)			Kapacitet: 0,1 kW–3 kW	
GOT SIMPLE-serien (endast marknader utomlands)			7 och 10 tum	
MITSUBISHI CNC M800/M80-serien (CNC-styrmoduler)			Höghastighets- och högprecisionsstyrning. Fleraxels- och flervägsstyrning. Maximalt antal styrda axlar: 9–12	
Fjärrstyrda I/O-moduler av blocktyp			16-punkts AC-ingång, reläutgång	
			32-punkts DC-ingång, utgång, kombinerad I/O-modul	
Energimätare från EcoMonitorLight-serien			Antal mätbara kretsar: 1 krets Mätbara värden: Ström, spänning, elkraft, elektrisk energi osv.	
Energimätare från EcoMonitorPlus-serien			(Modell för energiövervakning) Antal mätbara kretsar: högst 7 kretsar (1P3W, 3P3W och 3P4W)	

		högst 14 kretsar (1P2W) Ström, spänning, elkraft, elektrisk energi osv.	
		(Modell för isolationsövervakning) Antal mätbara kretsar: 1 krets Mätbara värden: Läckström (Io), läckström för motstånd (Ior) osv.	
	Elektronisk multimätare från ME96SS-serien (endast marknader utomlands)	Antal mätbara kretsar: 1 krets Mätbara värden: Ström, spänning, elkraft, elektrisk energi osv.	

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har över 90 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning som används i behandling av information och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi-, transport- och byggtutrustning. Mitsubishi Electric strävar efter att vara ett globalt och ledande grönt företag som berikar samhället med teknik genom att anamma andemeningen i företagets motto, Changes for the Better, och dess miljöredovisning, Eco Changes. Företaget noterade att koncernens försäljning hamnade på 4 394,3 miljarder yen (38,8 miljarder dollar\*) under räkenskapsåret som slutade den 31 mars 2016. Besök följande för mer information:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

\*Med en växelkurs på 113 yen till den amerikanska dollarn, vilket är kursen som givits av Tokyobörsen den 31 mars 2016