

Medya İlişkileri:

Mitsubishi Electric Türkiye Resmi PR Ajansı

İnomist İletişim Danışmanlığı

Sibel Selvi Arslantürk sibel@inomist.com

+90 216 639 60 16 / +90 533 441 80 33

03 Aralık 2018

Sanayi 4.0 Evresinde İşletmelere Sınıf Atlattıran Kompakt PLC

Mitsubishi Electric'in inovatif PLC'si MELSEC iQ-F kurulum kolaylığı ve yeni mühendislik yazılımı sayesinde sofistike uygulamalar için ideal çözüm sunuyor

Fabrika otomasyon sektörünün öncü markası Mitsubishi Electric, mükemmel performans, verimli sürücü kontrolü ve kullanıcı bazlı programlama konseptiyle tasarladığı kompakt PLC MELSEC iQ-F ile Sanayi 4.0 evresinde işletmelere yüksek katma değer sunuyor. Tüm otomasyon bileşenlerini tek çatı altında birleştiren iQ Platform teknolojisinin temel yapıtaşlarından biri olan MELSEC iQ-F hakkında bilgi veren Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri Ürün Yönetimi Departman Müdürü Cem Kıbrıslı, yüksek hızlı işlemciye sahip bu inovatif PLC'nin aynı zamanda yüksek güvenlik sağladığını vurguladı. MELSEC iQ-F'in kompakt PLC segmentinde yüksek işlem hızının yanı sıra dahili Modbus, dahili analog giriş çıkışı ve dahili 8 hızlı giriş-çıkış özelliği ile segment üzeri performans ve fonksiyonallite sergilediğini ifade eden Kıbrıslı, ürünün 6 eksen dahili Ethernet portu üzerinden ek modüle ihtiyaç duymadan servo veya inverter sürme imkanı tanıdığına da dikkat çekti.



Dünya genelinde pek çok farklı sektörde faaliyet gösteren fabrikalara hızlı entegrasyon, üretkenlik, esneklik ve verimlilik konusunda katma değer sağlayan Mitsubishi Electric, sanayicilerin öncelikli tercihi olan kompakt PLC'nin Mitsubishi Electric tarafından geliştirilen en yeni nesli MELSEC iQ-F ile işletmelere Sanayi 4.0 evresinde

sınıf atlatıyor. Ürünün kurulum kolaylığı ve yeni mühendislik yazılımı sayesinde sofistike uygulamalar için ideal çözüm sunduğunu vurgulayan **Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri Ürün Yönetimi Departman Müdürü Cem Kıbrıslı**, kompakt PLC MELSEC iQ-F'in teknik özelliklerini anlattı.

Tüm otomasyon bileşenlerini tek yapıda birleştiren iQ Platform'un temel yapıtaşı



Mitsubishi Electric'in Sanayi 4.0'a yanıtı olan e-F@ctory konseptinin oluşturulmasını sağlayan tüm önemli otomasyon bileşenlerini tek bir çatı altında birleştiren iQ Otomasyon Platformu'nun önemine dikkat çeken Kıbrıslı; "iQ Platform, Mitsubishi Electric'in CNC (Bilgisayarlı Sayısal Kontrol), Motion (Hareket), Robot,

PLC ve Proses uygulamaları olmak üzere tüm otomasyon disiplinlerini bir araya getirerek aynı anda çalışabilmelerini ve herhangi bir haberleşme kanalı kurmadan birbirleriyle konuşabilmelerini sağlıyor. Otomasyon yaşam döngüsü boyunca oluşturabileceği maliyetleri ve mühendislik zamanlarını azaltıp üretkenliği artıran ve sahadaki bilgiye ulaşımı kolaylaştıran Mitsubishi Electric iQ Platform, bu sayede toplam sahip olma maliyetini minimize ediyor. iQ Platform ile birden fazla robot dar bir hücre içerisinde birbirlerine temas etmeden çalışabiliyor ve birbirleriyle senkron olarak hareket edebiliyor. Yeni nesil kompakt PLC MELSEC iQ-F ise iQ Platform'un temel yapıtaşlarından biri olarak öne çıkıyor" diye konuştu.

Yüksek hızlı işlemci ve yüksek güvenlik

MELSEC iQ-F'in 34 nanosaniye içerisinde LD komutunu uygulayabilen yüksek hızlı bir işlemciyle çalıştığını belirten Kıbrıslı, ürünün aynı zamanda yüksek hızlı sistem yolu haberleşmesi sayesinde ağır veriye sahip akıllı iletişim fonksiyon modüllerinin kullanılmasında bile maksimum performans sağladığını söyledi. Kompakt PLC MELSEC iQ-F'in veri hırsızlığını önlemek ve yetkisiz kişilerin kanuna aykırı eylemlerini engellemek için gelişmiş güvenlik fonksiyonlarına sahip olduğuna dikkat çeken Kıbrıslı, ürünün programları ve cihazları flash ROM gibi kalıcı hafızada sakladığını ve pile ihtiyaç duymadığını vurguladı.

Az yer, çok iş

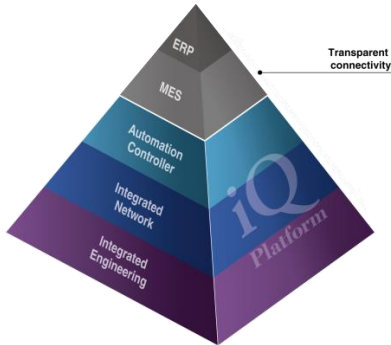
Eski modeline göre hızı yaklaşık 150 kat arttırılmış haberleşme sistemine sahip MELSEC iQ-F'in dahili 4 eksen pozisyonlama özelliğiyle de dikkat çektiğini belirten Cem Kıbrıslı, "MELSEC iQ-F, kompakt PLC segmentinde yüksek işlem hızının yanı sıra dahili Modbus, dahili analog giriş çıkışı ve dahili 8 hızlı giriş-çıkış özelliği ile segment üzeri performans ve fonksiyonlari sergiliyor. Standart donanımında yer alan analog giriş/çıkışlar, ethernet ve hızlı girişleri sayesinde panolarda çok az yer kaplarken çok iş yapabiliyor" dedi.

Mükemmel performans, yüksek verimli sürücü kontrolü ve sezgisel programlama

Yeni nesil kompakt PLC MELSEC iQ-F'in mükemmel performans, yüksek verimli sürücü

kontrolü ve kullanıcı bazlı programlama konseptiyle tasarlandığını ifade eden Kıbrıslı, ürünün tek başına kullanımdan ağıl sistem uygulamalarına kadar kullanıma imkan tanıdığını söyledi. Gelişmiş temel performans, kumanda cihazlarıyla işbirliği ve geliştirilen programlama ortamı aracılığıyla MELSEC iQ-F'in uygulama kapsamının daha da genişletildiğini belirten Kıbrıslı, sözlerine şöyle devam etti; "6 eksen dahili Ethernet portu üzerinden ek modüle gerek olmadan servo veya inverter sürme fırsatı tanıyan MELSEC iQ-F; yüksek hızlı sistem yolu, kapsamlı dahili fonksiyonlar, gelişmiş güvenlik fonksiyonları ve bataryasız olma özellikleri ile birlikte mükemmel performans sunuyor. Kolay dahili pozisyonlama, basit enterpolasyon fonksiyonları ve özel bir pozisyonlama yazılımına ihtiyaç duyulmadan gerçekleştirilebilen simple motion modülü ile 4 eksen eşlenik hareket kontrolü verimli kumanda kontrolüne olanak tanıyor. Aynı zamanda bu modül ile 4 modül başına veya 8 eksen fiber optik haberleşmeli elektronik cam, senkronizasyon, master slave eksen kontrolü ve işaret işleme fonksiyonları sunuyor. Sürükle ve bırak konseptiyle kolay programlama, modüllere özel fonksiyon blok kütüphaneleri ile daha kısa programlama süresi ve çeşitli fonksiyonlar için parametrik kurulum sezgisel programlama ortamını sağlıyor. Inverter ve servo ürünleri başta olmak üzere sisteme bağlanacak tüm ürünler için hazır fonksiyon blokları sunuyor" şeklinde konuştu.

Gelişmiş fonksiyonlar bir arada



MELSEC iQ-F ile geleneksel olarak programlanması gereken çeşitli cihaz ayarlarının tablo formatına yazılabildiğini ifade eden Kıbrıslı, şu açıklamalarda bulundu; "Bu yeni nesil teknolojide, dahili fonksiyonların yanı sıra uzantılar da sadece değerlerin parametrelere girilmesi yoluyla ayarlanabiliyor. Yorumlar ve komutlar, programı etkilemeden serbest bir şekilde yazılabiliyor. Dahili hafıza

içerisinde çeşitli sayıda hafıza noktaları yeniden atanabiliyor ve kullanılabilir. Ayrıca sembollerin aritmetik işlemlere eklenebilmesi sayesinde programların tanımlanması kolay ve sezgisel hale getiriliyor."

Programlama zamanı ciddi oranda azalıyor

İnovatif PLC MELSEC iQ-F sayesinde yüksek hız kıyaslama tablosu için 32 tabloya kadar, çok nokta çıkışlı yüksek hız kıyaslama tablosu içinse 128 tabloya kadar ayarlama yapılabildiğini söyleyen Kıbrıslı; "Bu ürünle konumlandırma, tablo operasyon talimatlarıyla birlikte kolaylıkla gerçekleştirilebiliyor. Çok tablolulu operasyon ve çok eksenli tablo ile basit lineer enterpolasyon gibi gelişmiş konumlandırmaya bile imkan tanınıyor. İletişim kolaylıkla

parametrelerle ayarlanabiliyor ve harici bir kaynaktan gelen izinsiz erişim uzak şifrelemeyle engellenebiliyor. 110 tip basit standart fonksiyon ile özel modül fonksiyon bloğu seçeneği sunuluyor ve bu fonksiyonlar sürükleyip bırakılarak parçalar olarak kullanılabilir. Böylece, fonksiyonlar özel komutlarla beraber kullanıldığında programlama zamanı ciddi oranda azaltılabiliyor” diyerek sözlerini tamamladı.

Mitsubishi Electric Corporation Hakkında

Mitsubishi Electric Corporation, güvenilir ve yüksek kaliteli ürünler üretmekte 95 yılı aşkın tecrübeye sahip ve bilgi işlem ve iletişim sistemleri, uzay geliştirme ve uydu iletişimleri, tüketici elektroniği cihazları, sanayi teknolojileri, enerji, nakliye ve inşaat makinelerinde kullanılan elektrikli ve elektronik donanımların üretimi, pazarlaması ve satışında dünyadaki ileri gelen markalardan biri olarak kabul ediliyor. Mitsubishi Electric, kurumsal ilkesi “Changes for the Better” (Daha İyisi İçin Değişim) ve çevre ilkesi “Eco Changes” (Eko Değişim) doğrultusunda küresel ve önde gelen çevre dostu bir şirket olmayı ve toplumu teknolojileriyle zenginleştirmeyi hedefliyor. Şirket 31 Mart 2018’de sona eren mali yılda 4,444.4 milyar yen (41.9 milyar USD) konsolide grup satışı gerçekleştirdi. Ayrıntılı bilgi için; www.MitsubishiElectric.com*

* Tokyo Döviz Borsası’nın 31 Mart 2018’de ilan ettiği 1 USD = 106 yen kambiyo kurundan hesaplanmıştır.

Mitsubishi Electric’in Türkiye’deki Faaliyetleri Hakkında

Mitsubishi Electric’in Türkiye’deki ana faaliyet alanları; klima sistemleri, fabrika otomasyon sistemleri, ileri robot teknolojileri, CNC mekatronik sistemler, asansör ve yürüyen merdiven sistemleri ile görsel veri sistemlerinden oluşuyor. Nisan 2016’da Türkiye’de ev tipi klima geliştirme ve üretim şirketi kuran Mitsubishi Electric, Aralık 2017’de Manisa fabrikasında üretime başladı. Türkiye’nin ve komşu ülkelerin iletişim ve yayıncılık altyapısına katkıda bulunan Türksat 4A ve 4B uydularının üreticisi olan Mitsubishi Electric, uyduların yanı sıra Marmaray projesinde kullanılan otomasyon teknolojisi ile de tanınıyor. Ayrıntılı bilgi için; tr.mitsubishielectric.com

Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri Hakkında

Mitsubishi Electric Türkiye Fabrika Otomasyon Sistemleri; otomotiv, gıda, paketlenme, metal ve PVC işleme makineleri gibi çeşitli alanlarda Türkiye’nin önde gelen sanayi kuruluşlarına hızlı entegrasyon, üretkenlik, esneklik ve verimlilik konusunda katma değer sağlıyor. “Sanayi 4.0” olarak da adlandırılan yeni endüstri evresine e-F@ctory, yani dijital fabrika konseptiyle yanıt veriyor. Ayrıntılı bilgi için; tr3a.mitsubishielectric.com

Mitsubishi Electric Türkiye Sosyal Medya Hesapları

[linkedin.com/company/mitsubishi-electric-turkey](https://www.linkedin.com/company/mitsubishi-electric-turkey)
[facebook.com/MitsubishiElectricTurkeyA.S/](https://www.facebook.com/MitsubishiElectricTurkeyA.S/)
twitter.com/MitsubishiE_TR
[instagram.com/mitsubishielectricturkey/](https://www.instagram.com/mitsubishielectricturkey/)
plus.google.com/+MitsubishiElectricTurkey?hl=tr

Sosyal Medya İçin Hashtag

@MitsubishiE_TR
#MitsubishiElectric
#MitsubishiElectricTurkey