

Montajı kolay, Ethernet tabanlı dijital doğru akım sürücüleri

Sprint Electric

Sprint Electric, bu seneki SPS/IPC Almanya Nürnberg'deki Uluslararası Elektrik Otomasyon Fuarı'nda, dijital DC sürücülerinin akım aralığını 2250 Amper'e kadar çıkartmaktadır. Bu dijital tabanlı doğru akım sürücüleri; özellikle demir çelik sektöründe, haddehanelerde, madencilik, ç-

üzerinde yapılan yenileme projelerinde, kablolamadan önemli tasarruf sağlamaktadır. Mevcut kabloların kullanımına kolayca devam edilebilmekte, yeni ve pahalı bakır kabloların döşenmesine gerek kalmamaktadır.

Yerden de tasarruf edilebilir

Yeni tesisler kurulurken ve yeni kumanda panoları tasarlanırken,

mına gelmektedir.

PLX serisinde gelişmiş uygulama yazılımları yanında, Profibus, DeviceNet, CC-Link, EtherNet/IP, Modbus und CANopen gibi haberleşme opsiyonları da mevcuttur. Grafik konfigürasyon yazılımını da içeren drive.web motor kontrol sistemi, ağ üzerindeki tüm sürücülerin durumlarının gözlemlenmesini ve konfigürasyonlarının yapılmasını yerel ya da Ethernet ile uzaktan erişim ile mümkün kılar. Grafik araçlar; sürücülerin konfigürasyonunun tam olarak yapılabilmesine, aynı zamanda servis amaçlı gözlemlerinin ve komple dokümantasyonunun yapılmasına imkân verirken, yerel kullanım için de bir kullanıcı arayüzü sunmaktadır. Drive.web kumanda teknolojisi ise, PLC ya da kontrol bilgisayarı kullanılmaksızın, her boyut ve karmaşıklıkta sisteme ekonomik çözümler sunmaktadır.

Geniş bir yelpazede ürün sunuluyor

Sprint Electric geniş bir yelpazeye sahip 150'den fazla model, monofaze ve trifaze besleme opsiyonları; 2 ve 4 bölge rejeneratif seçenekleri ile 12-2250 Amper arasında değişen analog ve dijital DC motor kontrol cihazları sunmaktadır. Firma ayrıca, ikaz kontrol sistemleri ve dijital bilezikli motor kontrol cihazlarını da sanayinin kullanımına sunmaktadır. Gerek yenileme projeleri, gerekse OEM (makina üreticileri) donanımlarında olsun, Sprint Electric doğru akım motor kontrol cihazları; metal, selüloz ve kağıt, lastik ve plastik, gıda, eğlence sanayii ve vinç gibi farklı birçok uygulamada kullanılmaktadır.

Sprint Electric, 27-29 Kasım 2012 tarihleri arasında Almanya'nın Nürnberg kentinde düzenlenecek SPS/IPC/Drives Fuarı'nda, Hal 1, Stant 450'de yer alacak. ■

Sprint Electric'in 2250 Amper'e kadar varan akım aralığındaki PLX serisi doğru akım motor kontrol cihazları, ağır sanayii uygulamaları için idealdir.



mento, lastik ve plastik sanayii gibi ağır sanayii uygulamaları için ideal çözümler sunmaktadır. Yeni tasarlanan drive.web dağıtılmış kontrol sisteminin yardımıyla, bir PLC ya da kontrol bilgisayarına ihtiyaç olmaksızın, sürücüler Ethernet üzerinden kontrol edilebilmektedirler.

PLX serisi dijital motor kontrol cihazları, iki bölge ya da rejeneratif dört bölge olarak temin edilebilmektedir. 650 ilâ 2250 Amper'e kadar varan modellerde, üç fazlı besleme alttan ya da üstten seçilebilmektedir. Farklı besleme imkânları, özellikle mevcut sistem

yerden de tasarruf edilebilmektedir. PLX serisinin doğru akım sürücüleri, 480VAC ile standart gerilimli ya da 690VAC'li yüksek gerilimli uygulamaya uygun şekilde seçilebilmektedir. 690VAC besleme, 750VDC armatürlü motorların sürülmesine izin vermektedir. 480VAC besleme ile karşılaştırıldığında, 690VAC gerilim daha yüksek güçlü motorların sürülmesini, örneğin 2250 Amperlik cihaz ile 1500 KW/2000 HP gücünde motorun sürülmesini mümkün kılar. Bu ise, kablo kesitini büyütmeden, yüzde 50 oranında güç artışı anla-