

ENDA Ethernet Portlu ELC-386 PLC Serisi

Otomatik Kontrol ve Endüstriyel Otomasyon sektörlerinde ithal ürünlere alternatif, kaliteli, estetik ve fonksiyonel cihazları ENDA markası altında üreten Sisel Mühendislik A.Ş. makine otomasyonunda toplam çözüme yönelik çalışmalar da yürütmektedir. Sisel Mühendislik A.Ş.'nin kendi bünyesinde ENDA markası altında ürettiği yeni ENDA PLC serisiyle değişik ölçekli otomasyon projeleri gerçekleştirmek mümkündür. Raya geçmeli montaj yapısıyla genişleyebilir yapıda olup toplam 272 noktaya kadar kontrol edilebilir. Programlama ve veri izleme portu olarak ethernet girişi kullanılır. CPU modül üzerinde seri portlardan analog giriş/çıkışlara kadar birçok özelliği aynı anda taşıyan PLC'yi 2 farklı seri portu ile aynı anda operatör paneli, barkod okuyucu, seri yazıcı, frekans inverteri gibi 3. parti cihazlara bağlamak mümkündür.

ELC PLC serisi üzerinde bulunan standart ethernet portu üzerinden hub bağlantısıyla intranet/internet ağına dâhil olabilmekte ve bu sayede uzaktan program yüklemek, analiz etmek mümkün olabilmektedir. Bununla beraber network üzerinden veri alışverişi hızlı bir şekilde ve

kolaylıkla yapılabilmektedir.

İçerdiği standart PLC komutlarına ilave olarak fonksiyon bloklarıyla uygulamalar hızlı ve kolay bir şekilde çözülebilmektedir. Tamamıyla grafiksel olarak tasarlanan editör programı Ladder programlama yapısını kullanır. Editör programı yanında verilen ESİM online simülasyon yazılımıyla geliştirilen uygulama görsel olarak test edilebilmektedir.

CPU modül üzerinde:

- 100MB ethernet portu. Otomatik IP alma (DHCP client)
- 1 adet RS232 portu (MODBUS RTU Master/Slave protokolü, ASCII haberleşme desteği)
- 1 adet RS485 portu (MODBUS RTU Master/Slave protokolü, ASCII haberleşme desteği)
- 8DI 24VDC (2 adedi hızlı sayıcı, encoder bağlantısı. Max25kHz)
- 6DO Röle 220VAC 3A
- 1 Kanal 0-10VDC analog giriş, 10bit çözünürlük
- 1 Kanal 0-10VDC analog çıkış, 13bit çözünürlük
- Genişleme modülleri bağlantı portu ile 16 modüle kadar bağlantı imkânı



- 32 kb program kapasitesi
- RTC - Gerçek zaman saati
- Flash ram ile tüm kullanıcı değişkenlerinin hafızada saklanması özelliği
- 80ns/komut işlem hızı
- İşaretili tamsayı, ondalıklı sayılarla işlem yapabilme özelliği bulunmaktadır.

ENDA marka ELC-386 PLC serisi tüm ENDA ürünlerinde olduğu gibi, RoHS standartlarına uygun olup, CE işaretiyle üretilmektedir. Sisel Mühendislik A.Ş. ENDA markası altında ürettiği tüm ürünleriyle iç ve dış pazarda söz sahibi olmaya devam etmektedir.

ENDA E100 ve E200 Serisi Hız Kontroller

Yeni nesil ENDA E 100 E-200 serisi hız kontrol cihazları 0.75 ile 3.7 kW güç aralığındadır. V/F/ Sensörsüz Vektör kontrol formlarına sahiptir. Dâhili RS485 modülü Modbus RTU ile veri aktarılabilir ve kontrol edilebilir. Frenleme direnci direk bağlantılabilir ve yüksek ataletli yüklerde rahatlıkla kullanılabilir. ENDA E100 ve E200 serisi, tüm ENDA ürünlerinde olduğu gibi RoHS standartlarına uygun olup, CE işaretiyle üretilmektedir.



Sisel Müh. Elektronik ve Tic. A.Ş.
+90 216 499 46 64
www.enda.com.tr

DRÄGER PSS® BG 4 Kapalı Devre Solunum Cihazı

Dräger PSS® BG4 kapalı devre solunum cihazı, kapalı devre solunum cihazlarının kullanılması gereken, zehirli atmosferin olduğu spesifik endüstriyel uygulamaların yanı sıra özellikle madenciler ve itfaiyeciler için tünel yangınları, yer altında meydana gelen kazalar gibi uzun süreli kurtarma operasyonlarının gerektiği kullanımlar için tasarlanmıştır. Kullanıcısına 4 saat süreyle, ortam havasından bağımsız, solunabilir hava sağlar.

Üst düzey kullanım rahatlığı, ergonomik biçimde tasarlanmış taşıyıcı çerçeve, hafiflik ve geliştirilmiş kemer sistemi, daha az fiziksel güçle daha fazla hareket serbestisi sağlar. Kullanıcının daha rahat hareket etmesini sağlamak amacıyla soğutucu üniteye ilave buz doldurulabilir.

Dräger PSS® BG 4 hızlı ve kolay biçimde giyilir ve çıkartılabilir. Cihaz EN 145, prEN 137 ve PSA

89/686/EEC onaylıdır. EN 50020 Eax IIC T4 ve Eex. ia I'ya göre tam güvenli olduğu onaylanmıştır. Cihazın çeşitli ülkelerden alınmış madencilik onay belgeleri bulunmaktadır.

Dräger PSS® BG4, aynı zamanda son teknoloji ürünü elektronik görüntüleme ve ikaz özelliklerine sahip olan ve bütün Dräger PSS® basınçlı hava solunum cihazlarında opsiyonel olarak bulunan Bodyguard® II özelliğine de sahiptir. DrägerMan Bodyguard® II elektronik sinyal ve uyarı ünitesi, kullanım esnasında hayati bilgileri göndererek ya da üzerinde kaydederek, kullanıcı güvenliğini artırır.

DrägerMan Bodyguard® II, "Merlin" Uzaktan İzleme



Sistemine bağlanarak olay yerinin dışında bulunan personelin olaya müdahale eden kullanıcının durumu hakkında anında bilgi sahibi olmasını ve acil durumlarda hemen harekete geçebilmesini sağlar.

Draeger Safety Kor. Tek. Ltd. Şti
+90 312 491 06 66
www.draeger.com.tr