

Analog Sinyal Dönüştürücüler

Analog sinyal dönüştürücüler petrol, kimya, enerji, su arıtma, çimento ve demir çelik gibi birçok endüstri ve proses otomasyonunda kullanılmaktadırlar. Üretim prosesinde sıcaklık, basınç, akış miktarı, boş/dolu uygulamaları, ağırlık ve hız gibi parametrelerin ölçülüp denetlenmesi gerektiğinde kullanılırlar.

Ölçülen sinyaller, proses zincirinde dış etkilerden etkilenmeden ve uzun mesafelerde gönderilmelidirler. Kararlılık ısı, elektromanyetik dalgalar, titreşim, paslanma gibi etkenlerden etkilenmemelidir. Patlama tehlikesi olan ortamlarda sinyal alışverişi devam etmelidir.

Aşağıdaki özelliklere sahiptirler:

- Sinyallerin galvanik izolasyonu
- Gelen sinyalin başka bir sinyale dönüştürülmesi
- Kuvvetlendirme, lineerleştirme, dönüştürme. Düşük sensör sinyallerinin hiçbir kayıp olmadan yukarılara taşınması
- Opsiyonel durum göstergeleri ve alarm kontakları dönüştürme prosesinin takip edilmesini sağlar.

Dönüştürücü ürün gurubu şu dönüştürme ve izolasyon fonksiyonlarını yerine getirebilir:

- DC/DC-Dönüştürme
- Gerilim
- Akım
- Sıcaklık-RTD ve Termokupl
- Frekans
- Loadcell
- Potansiyometre
- AC-gerilim ve akım izleme
- Alarm (Sınır değeri)
- AD/DA-çeviriciler

Bu ürün grupları, 2-yollu izolasyonlu, 3-yollu izolasyonlu, aktif veya pasif dönüştürücü olarak mevcuttur.



WAVE SERİSİ

Bu sinyal dönüştürücü ailesi bir çok sinyal dönüştürücü modülünü içerir. Analog ölçme fonksiyonları için kompakt bir yapıya sahiptir. Birçok fonksiyonu bir arada bulunduran üniversal tipleri mevcuttur.

MICRO SERİSİ

Dar alan uygulamalarında kullanılmak üzere DC ve sıcaklık dönüştürücülerini içerir. Uygun fiyat ve kaliteyi küçük alanda bir araya getirir.

MCZ-SERİSİ

6 mm genişlik ile en ince sinyal dönüştürücülerinden biridir.

Şu özelliklere sahiptir:

- Yaylı bağlantı teknolojisi
- Köprülenebilir
- 0,5...1,5 mm² arası bağlantı kesitleri

