

ION8-1325

Dönen bölümdeki sinyalleri ve yük hücresi ölçümünü kablo çekmeden taşıyan, kendi PLC ve PID'si olan uzak I/O ünitesi.

Hareketli makinelerde dijital giriş ve çıkışları kablosuz aynalar, tel gerilimini iki izoleli yük hücresi girişiyle ölçer. Kurulum için tarayıcınız yeterlidir. Buncher makinelerinde sahada kullanılmaktadır.

2001'den bu yana kablo ve tel makineleri otomasyonu · 1994'ten bu yana elektronik ve otomasyon



Neden ION8-1325?

Kablosuz aynalama

Dijital girişler karşı ünitenin çıkışlarına, karşı ünitenin girişleri bu ünitenin çıkışlarına aktarılır. PLC gerekmez.

İzoleli yük hücresi girişi

2 kanal izoleli yük hücresi girişi, 24 bit çözünürlük. Sıfır ve referans yükle kalibrasyon web arayüzündeki sihirbazla yapılır, ayarlar kalıcıdır.

Dahili PLC ve PID

Tarayıcıdan komut listesi (IL), blok veya ladder ile PLC programı yazın; yük hücresi değerleri programda doğrudan okunur. 4 bağımsız PID döngüsü PWM çıkışı sürer.

Kurulumsuz web arayüzü

Telefon, tablet veya bilgisayarın tarayıcısından izleme, ayar ve devreye alma. Program yüklemek gerekmez.

Kablosuz güncelleme

Cihazın tüm yazılımı tek adımda, sökmeden kablosuz güncellenir.

Darbe kaybı yok

“Yüksek hızlı sensör” giriş tipinde sayaç darbeleri karşı tarafa aktarılırken kaybolmaz.

Giriş / çıkış kapasitesi



Toplam 22 kanal, 32 sinyal terminali. Encoder, sayaç ve PWM işlevleri bu kanalları paylaşır; ek kanal oluşturmaz.

Uzak I/O aynalama



Aynalama dijital giriş → dijital çıkış yönündedir; analog ve yük hücresi ölçümleri izleme verisi olarak iletilir. Bağlantı koptuğunda aynalanan çıkışlar kapanır. Kablosuz bağlantı kipleri: Mesafe (varsayılan), Dengeli, Hız, Çok hızlı. Gecikme değerleri tipiktir, ortama göre değişir.

Dahili PLC ve PID

- Komut listesi (IL), görsel blok ve ladder düzenleyicileriyle PLC programı yazın, çalıştırın, durdurun.
- Yük hücresi net değerleri programda okunabilir (L6, L7).
- 4 bağımsız PID döngüsü; PLC programından bağımsız çalışır, ayarları kalıcı saklanır.
- Frekansı ayarlanabilir PWM ve harici step sürücü için darbe/yön çıkışı.

Kurulumuz web arayüzü

- Cihaz kendi kablosuz ağını açar: ION8_1325_XXXXXX (XXXXXX = cihaza özgü 6 karakter).
- Bağlanın, tarayıcıya <http://192.168.4.1> yazın; ek program gerekmez.
- Yük hücresi için kalibrasyon sihirbazı, kanal başına birim, sıfır, bölen ve filtre ayarı.
- Canlı bağlantı göstergesi cihaza erişimin kesildiğini hemen gösterir; derleme imzası ekranda görünür.

Uygulama alanları

- Büküm ve buncher makinelerinde dönen bölümün giriş ve çıkışları
- Tel gerilimi ve yük izleme
- Çekme, sarma ve bobinleme hatlarında encoder ile uzunluk, hız ve ürün sayımı
- Harici step sürücüye darbe/yön komutu

Kısa teknik özet

Model	ION8-1325
Dijital giriş / çıkış	8 / 8
Analog giriş	4 (0–10 V)
Yük hücresi girişi	2 kanal, izoleli, 24 bit
Toplam kanal / sinyal terminali	22 / 32
Dahili PLC / PID	IL, blok, ladder / 4 PID döngüsü
Uzak I/O gecikmesi (tipik)	~33 ms Mesafe, ~27–29 ms diğer kipler
Besleme	24 V DC nominal (10–30 V DC)

Sahanıza uygun yapılandırmayı birlikte belirleyelim. 2001'den bu yana kablo ve tel makineleri otomasyonu, 1994'ten bu yana elektronik ve otomasyon alanında çalışıyoruz; ION8 ailesi kablo makineleri için tasarlandı ve kablo fabrikalarında sahada çalışmaktadır.

İonia Otomasyon Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.
Zeytinköy Mah. Ertuğrul Gazi Cd. No:8, D:2 Pamukkale / Denizli, Türkiye
info@ionia-automation.com