

ION8-1324

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

Büküm ve buncher gibi hareketli makinelerde kablo çekmeden giriş ve çıkışlarınızı iki nokta arasında aynalar; ayrıca yerinde mantık ve regülasyon çalıştırır. 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 ION8-1324?

Kablosuz aynalama

Girişler karşı ünitenin çıkışlarına, karşı ünitenin girişleri bu ünitenin çıkışlarına aktarılır. PLC gerekmez.

Dahili PLC ve PID

Tarayıcıdan komut listesi (IL) ile PLC programı yazın, 4 bağımsız PID döngüsüyle hız, sıcaklık veya gerilim gibi büyüklükleri regüle edin.

Kurulumusuz web arayüzü

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

Program durumu korunur

Program son çalış/dur durumunu korur; durdurulmuş program enerji kesintisinden sonra durmuş açılır.

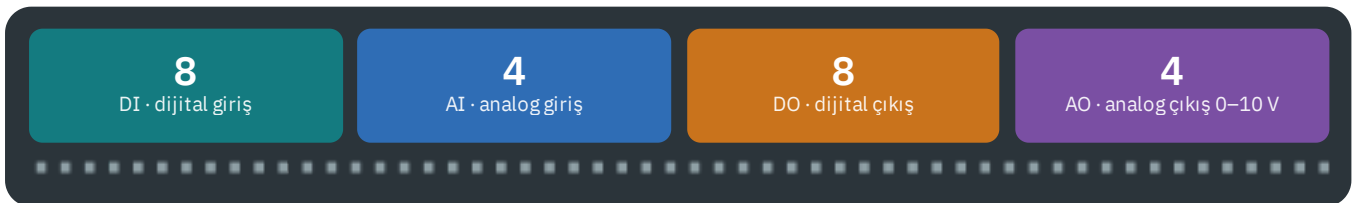
Kablosuz güncelleme

Cihazın tüm yazılımı tek adımda, sökmeden kablosuz güncellenir.

Darbe kaybı yok

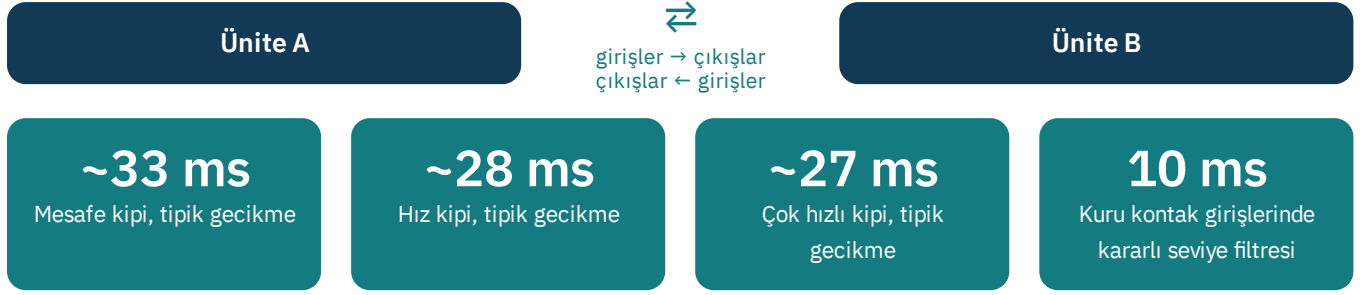
“Yüksek hızlı sensör” giriş tipinde sayaç darbeleri karşı tarafa aktarılırken kaybolmaz.

Giriş / çıkış kapasitesi



Toplam 24 kanal, 32 sinyal terminali. Encoder, sayaç ve PWM işlevleri bu kanalları paylaşır; ek kanal oluşturmaz.

Uzak I/O aynalama



Kablosuz bağlantı kipleri: Mesafe (varsayılan), Dengeli, Hız, Çok hızlı. Kip web arayüzünden seçilir; ekranda her seçeneğin avantaj ve dezavantajı yazılıdır. Gecikme değerleri tipiktir, ortama göre değişir.

Dahili PLC ve PID

- Tarayıcıdaki komut listesi (IL) düzenleyicisi ile PLC programı yazın, çalıştırın, durdurun.
- Program son çalış/dur durumunu korur; durdurulmuş program enerji kesintisinden sonra durmuş açılır.
- 4 bağımsız PID döngüsü; PLC programından bağımsız çalışır, ayarları kalıcı saklanır.
- Frekans ayarlanabilir PWM, darbe/yön çıkışı ve 0–10 V sürücü referansı.

Kurulumuz web arayüzü

- Cihaz kendi kablosuz ağını açar: ION8_1324_XXXXXX (XXXXXX = cihaza özgü 6 karakter).
- Bağlanın, tarayıcıya <http://192.168.4.1> yazın; ek program gerekmez.
- Canlı bağlantı göstergesi cihaza erişimin kesildiğini hemen gösterir; derleme imzası ekranda görünür.

Uygulama alanları

- Büküm ve buncher makinelerinde dönen bölümün giriş ve çıkışları
- Çekme, sarma ve bobinleme hatlarında encoder ile uzunluk, hız ve ürün sayımı
- Harici step sürücüye darbe/yön komutu, sürücüye 0–10 V hız referansı
- Kablo çekilemeyen veya sık hareket eden noktalarda dağıtık I/O

Kısa teknik özet

Model	ION8-1324
Dijital giriş / çıkış	8 / 8
Analog giriş / çıkış	4 / 4 (çıkış 0–10 V)
Toplam kanal / sinyal terminali	24 / 32
Dahili PLC / PID	Komut listesi (IL) / 4 PID döngüsü
Uzak I/O gecikmesi (tipik)	~33 ms Mesafe, ~28 ms Hız, ~27 ms Çok hızlı
Yapılandırma ve güncelleme	Tarayıcı, kablosuz

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