TEKNİK DÖKÜMAN



UNITRACK

FABRİKA TAKİP SİSTEMİ IO MODÜLÜ

FABRİKA TAKİP SİSTEMLERİ

GENEL BAKIŞ

Kompakt, Esnek ve Güçlü Endüstriyel Veri Merkezi

Endüstriyel otomasyon, veri toplama ve makine izleme ihtiyaçları için özel olarak geliştirilen bu cihaz; sahadaki veriyi toplamak, işlemek ve merkezi sistemlere aktarmak için hepsi bir arada bir çözüm sunar. Yüksek hızlı enkoder girişlerinden 3 fazlı enerji analizine, endüstri standartlarındaki analog sensör okumalarından gelişmiş kablolu/kablosuz haberleşme seçeneklerine kadar geniş bir yelpazeyi tek bir kompakt gövdede buluşturur.

İzoleli I/O ve haberleşme portları sayesinde elektriksel gürültünün yüksek olduğu zorlu fabrika ortamlarında kesintisiz ve güvenli çalışır. 1 Master ve 20 Slave cihaz kapasitesine sahip genişletilebilir ağ mimarisi ile hem bağımsız bir kontrolör hem de devasa sistemlerin haberleşmeli I/O modülü olarak görev yapabilir. Entegre OLED ekranı, NFC erişim kontrolü ve mobil uygulama destekli hızlı kurulum özellikleri ile sahada devreye almayı ve personel takibini benzersiz şekilde kolaylaştırır.

TEMEL ÖZELLİKLER

- Tak-Çalıştır Kurulum
- Basit Bulut ve IoT Entegrasyonu
- Modüler Haberleşme Altyapısı
- Endüstriyel Protokol Köprüsü
- Çevrimdışı Veri Bütünlüğü
- Yerel Alarm Yönetimi
- Uzaktan Yazılım Güncelleme
- Genişletilmiş Mobil Uygulama Yetenekleri
- Uygulama Katmanında Şifreli Haberleşme

TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme	12/24 VDC
Dijital Girişler	8 Adet (İzoleli)
Dijital Çıkışlar	4 Adet (İzoleli)
Analog Girişler	4 adet (2 4-20mA, 2 0-10V)
Enerji Ölçümü	3 Faz Enerji Takibi
Kablolu Haberleşme	RS485, Canbus, TCP/IP (İzoleli)
Kablosuz Haberleşme	Wifi, Lora
Ağ Mimarisi	1 Master + 20 Slave
Erişim Arayüzü	NFC, OLED Gösterge, Mobil App
Veri/Zaman Bütünlüğü	Micro SD Kart, RTC Modülü
Modüler Yapı	Pano DIN Ray

PAKET İÇERİĞİ

- UNITRACK Cihazı
- UNITRACK Anteni

TEKNİK DÖKÜMAN



UNITY
GRUP TEKNOLOJİ A.Ş.