

► Programlanabilir Lojik Kontrol

PLC

Düşük
Maliyet

FBD ve Ladder
ile
Programlama

Tamamen
Türkçe
Yazılım

MODBUS
Desteği

Kompakt
Tasarım

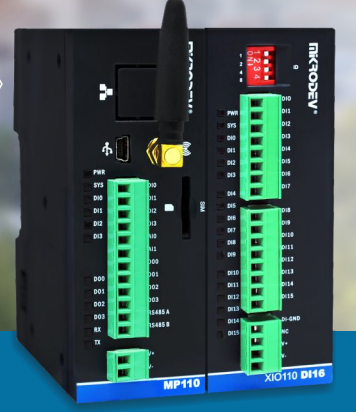
512 Noktaya
Kadar
Genişleyebilme

TCP/IP Üzerinden
Program
Yükleme/İndirme

MQTT
Protokol
Desteği

MP110G Serisi

Mikro Düzey Kontrol Sistemleri



► Hızlı ve Kolay Programlama

- IEC 61131-3 Standardı Talimatları
- Fonksiyon Blok Diyagram (FBD) Sürükle-Bırak
- Yöntemiyle Programlama
- Ladder Programlama
- Online İzleme ile Proses Verilerini Canlı İzleme ve Müdahale İmkânı
- Offline Simülasyon İmkânı
- Standart USB Kablosu ile Programlama
- Eksen Kontrol, PID, ON-OFF Kontrol gibi Hazır Fonksiyon Blok Kütüphanesi
- TCP/IP Üzerinden Program Yükleme/İndirme
- Uzaktan Firmware Güncelleme

► Giriş ve Çıkış

- 4 Adet Dijital Giriş
- 4 Adet Dijital Çıkış, 2A@30VDC, PNP
- 2 Adet Analog Giriş, 0-20/4-20mA veya 0-10V

► Entegre Haberleşme Portları

- Dahili GSM/GPRS Modem; Class 12, Quad-Band 850 / 900 / 1800 / 1900 Mhz
- 1 port RS485, 3 kV ESD koruma, Galvanik İzolasyon
- 1 port mini USB Type B

► Genişleme Kabiliyeti

- 512 Noktaya Kadar Genişleyebilme

► Haberleşme Protokolleri

- Master Haberleşme Protokolleri: MODBUS RTU, MODBUS TCP
- Slave Haberleşme Protokolleri: MODBUS RTU, MODBUS TCP
- IOT Protokolü: MQTT

► Pozisyon Kontrol Fonksiyonları

- 4 Kanal Hızlı Sayıcı Girişi (Maks 100 kHz)
- 4 Kanal Darbe Modülasyon Çıkışı (PWM – Maks 65 kHz)
- 4 Kanal Darbe Tren Çıkışı (PTO – Maks 50 kHz)

► İşlemci Özellikler

- İşlemci Mimarisi: ARM Cortex M4
- Bellek Bit Sayısı: 3000
- Bellek 16-Bit Word Sayısı: 2000
- Bellek 32-Bit Float Sayısı: 1000
- Bellek 32-Bit Long Sayısı: 328

► Kalıcılık

- Enerji Kesintisinde Proses Değerlerinin Son Değerini
- Saklama Özelliği
- Kalıcılık Hafıza Kapasitesi: 256 Blok/Yazmaç

PLC

MP110G Serisi

Mikro Düzey Kontrol Sistemleri

► Gerçek Zaman Saati ve Takvim

- Dahili Gerçek Zaman Saati
- RTC Batarya: CR2032 Lityum, Batarya Ömrü: 3 Yıl
- Batarya Durum Seviye Okuma Fonksiyonu
- Zaman Saklama Süresi: 3 Yıl @ 25 °C
- Saat Kayması: 60 Saniye / Ay @ 25 °C

► Besleme

- Besleme Gerilimi: 9 36 VDC
- Besleme Akımı: 50 mA @ 24 VDC

► Çevresel Şartlar

- Çalışma Sıcaklığı: -20 / +50 C
- Depolama Sıcaklığı: -25 / +70 C
- Nem: 5..95 RH
- Koruma: IP20
- Çalışma Yüksekliği: 0...2000 m

ÜRÜN	GSM / Ethernet / Wi-Fi	RS485	DO	DI	AI
MP110G	GSM	1	4	4	2

MP110 Genişleme Modülleri

ÜRÜN	DI	DO	AI	AO	RO	RTD	Termokupl	Load Cell
XIO110.DI16	16	•	•	•	•	•	•	•
XIO110.DO16	•	16	•	•	•	•	•	•
XIO110.DI8DO8	8	8	•	•	•	•	•	•
XIO110.R8	•	•	•	•	8	•	•	•
XIO110.AI8	•	•	8	•	•	•	•	•
XIO110.AO8	•	•	•	8	•	•	•	•
XIO110.AI4AO4	•	•	4	4	•	•	•	•
XIO110.P6	•	•	•	•	•	6	•	•
XIO110.T4	•	•	•	•	•	•	4	•
XIO110.LC2	•	•	•	•	•	•	•	2