

Koru 1000

CP110-GM

KUYU VE TERFİ POMPA
KONTROL CİHAZI



TEKNİK ÖZELLİKLER

PLC Kontrolör Özellikleri:

- 9 kanal 24VDC PNP/NPN giriş
- 6 kanal 230VAC 5A röle çıkışı
- 1 kanal 0-10VDC/0-20mADC seçilebilir analog giriş (12 bit çözünürlük)
- 1 kanal 0-20mADC analog çıkış (14 bit çözünürlük)
- Modüler yapı ile maksimum 16 genişleme modülü bağlama imkanı
- 100MBit ethernet portu ile ağ üzerinden erişim imkanı
- MODBUS TCP desteği
- RS232 ve RS485 haberleşme portları
- MODBUS RTU desteği
- Ondalıklı işlem desteği
- 12ns komut işleme hızı
- RTC (Real Time Clock) gerçek zaman saati
- 24VDC besleme
- Güç tüketimi < 3W
- 0°C ile +50°C arası çalışma sıcaklığı
- Grafikselleştirilmiş (Ladder) editörü ile programlanabilme

Güç Kaynağı:

- 2,5A, 60W SMPS
- 24VDC Çıkış, 100-240VAC veya 90-350VDC Giriş
- Verim %88
- Aşırı Güç Koruma, Aşırı Voltaj Koruma,
- -25°C ile +60°C arası çalışma sıcaklığı

YETENEKLER



Hangi uygulamalarda kullanabilirim?	<ul style="list-style-type: none"> İçmesuyu Tarımsal Sulama Proses Sularının Yönetimi
Ne tür istasyonlarda kullanabilirim?	<ul style="list-style-type: none"> Kuyu Pompa Kontrolü Terfi Pompalarının Kontrolü
Otomatik çalışma senaryoları	<ul style="list-style-type: none"> Bağlanan depoya göre otomatik çalışabilme (Koru1000 Link) Basınca göre hidrofor modunda çalışabilme Zamana göre programlı çalışabilme
Sensör desteği	<p>4 adet analog sensör bağlanabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Debimetre Giriş Basınç, Çıkış Basınç, Hat Basıncı Yeraltı Su Seviyesi, Depo Seviyesi Bakiye Klor Bulanıklık
Haberleşme kesilirse ne olur?	Tanımlanan süreler göre otomatik çalışma
Donanım yükseltme özelliği	✓
7/24 sistem desteği	✓
Sürücü (frekans konvertörü) desteği	✓ (Basınca, Debiye, Yeraltı Su Seviyesine veya Güce göre adaptif sabitleme yapılabilir)
Oransal Aktuatörlü vana kontrolü	✓ (1 Adet)
Donanım yükseltme özelliği ?	✓
7/24 sistem desteği ?	✓
Yazılım desteği	Koru1000 Bulut Üzerinden Yeni Nesil Su Yönetim Sistemi'ne entegre olma
Harici SCADA desteği	Modbus TCP destekleyen tüm SCADA sistemlerine sorunsuz entegrasyon

Kesintisiz Güç Kaynağı:	<ul style="list-style-type: none"> DC UPS Giriş 22.5V-28V, Çıkış 24V Çıkış akımı 30A En az 7 Ah 12V Kuru Akü -40°C ile +70°C arası çalışma sıcaklığı
--------------------------------	---

GSM Haberleşme:	<ul style="list-style-type: none"> 3G Endüstriyel Router Haberleşme hızı 3G 14.4Mbps, 2G 236.8 Kbps IEEE 802.11b/g/n Wifi erişim noktası veya istasyonu olarak kullanabilme 2 adet Ethernet portu Yönlendirme, Ağ protokolleri, Gelişmiş İzleme, Güvenlik Duvarı, DHCP, QoS, Ağ yedekleme, Yük dengeleme, DDOS önleme, Port taraması önleme, WPA-2Ent Wifi Şifreleme, Mobil Kota Kontrol, Web Filtresi, Erişim Kontrolü, VPN, APN RutOS: Linux tabanlı işletim sistemi 1 dijital giriş, 1 dijital çıkış 9-30VDC besleme Güç tüketimi < 5W -40°C ile +75°C arası çalışma sıcaklığı
------------------------	--

Enerji Analizörü:	<ul style="list-style-type: none"> Ölçülen parametreler: 3xV, 3xI, Frekans, W, Var, VA, kWh, kVarh, Min, Max, Demand, Cos φ RS485 Modbus RTU Haberleşme LCD ekran Doğruluk %0.5 Güç tüketimi < 4W -10°C ile +55°C arası çalışma sıcaklığı
--------------------------	--

Analog Genişleme Modülü:	<ul style="list-style-type: none"> 4 Kanal 0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA analog giriş 2 kanal 0-10VDC, 0-20mA, 4-20mA Analog çıkışa sahiptir Kanallar birbirinden bağımsız farklı giriş/çıkış tipi olarak kullanılabilir Girişler ve çıkışlar galvaniz izoleli Çözünürlük 14bit
---------------------------------	--

Arıza Göstergeleri ve Butonlar:	<ul style="list-style-type: none"> 2 adet LED arıza, çalışıyor bilgisi 3 kademeli buton (Uzaktan Koru1000 Yönetiminde, Servis Stop, Manuel Start)
--	---

Pano Özellikleri ve Ebatları:	<ul style="list-style-type: none"> PVC 40x60x22 cm
--------------------------------------	---

Pano Ağırlığı:	<ul style="list-style-type: none"> 10,25 Kg
-----------------------	--