

Standart Adım Kontrol Cihazları



PC44

PC44 Model cihazlar, 48 x 48 mm ebatlarında endüstriyel ortamlardaki bir çok proses değişkeninin sıcaklık, basınç, hız, seviye, nem, akım, gerilim, direnç ve diğer fiziksel birimlerin ölçümü, açık/kapalı ve PID kontrolü amacı ile tasarlanmış, 1 program ve 10 adım girilebilen tamamen modüler ve her modülü müstakil olarak konfigüre edilebilir cihazlardır.



PC77

PC77 Model cihazlar, 72 x 72 mm ebatlarında endüstriyel ortamlardaki bir çok proses değişkeninin sıcaklık, basınç, hız, seviye, nem, akım, gerilim, direnç ve diğer fiziksel birimlerin ölçümü, açık/kapalı ve PID kontrolü amacı ile tasarlanmış, 1 program ve 10 adım girilebilen tamamen modüler ve her modülü müstakil olarak konfigüre edilebilir cihazlardır.



PC99

PC99 Model cihazlar, 96 x 96 mm ebatlarında endüstriyel ortamlardaki bir çok proses değişkeninin sıcaklık, basınç, hız, seviye, nem, akım, gerilim, direnç ve diğer fiziksel birimlerin ölçümü, açık/kapalı ve PID kontrolü amacı ile tasarlanmış, 1 program ve 10 adım girilebilen tamamen modüler ve her modülü müstakil olarak konfigüre edilebilir cihazlardır.

Cihaz Özellikleri

- 2 Adet 4 Digit Numerik Gösterge
- 3 Adet LED Gösterge
- 1 Adet Transmitter Çıkışı (24V)
- 1 Adet Üniversal Giriş (TC,RT,mV,V,mA)
- 1 Adet Analog Çıkış (0/4-20mA,0/2-10V)
- 1 Adet RS485 İletişim Birimi
- 2 Adet Röle veya Lojik Çıkış
- 100-240Vac/dc veya 24Vac/dc Besleme
- Giriş/Çıkış Modülleri Arası İzolasyon
- 10 Adım 1 Program Adım Kontrol
- 2 Farklı Enerjilenme Davranışı
- ON/OFF,P,PI,PID Kontrol Secenekleri
- Auto-Tuning Özelliği
- Sensör Arıza Tespiti
- 9 Farklı Röle Fonksiyonu
- Lineer ve Zaman-Oransal Kontrol Çıkışı
- 100ms Örnekleme ve Kontrol Çevrimi
- Standart MODBUS RTU İletişim Protokolü
- Bilgisayar Üzerinden Konfigürasyon

Cihaz Özellikleri

- 2 Adet 4 Digit Numerik Gösterge
- 4 Adet LED Gösterge
- 1 Adet Transmitter Çıkışı (24V)
- 1 Adet Üniversal Giriş (TC,RT,mV,V,mA)
- 1 Adet Analog Çıkış (0/4-20mA,0/2-10V)
- 1 Adet RS485 İletişim Birimi
- 3 Adet Röle veya Lojik Çıkış
- 100-240Vac/dc veya 24Vac/dc Besleme
- Giriş/Çıkış Modülleri Arası İzolasyon
- 10 Adım 1 Program Adım Kontrol
- 2 Farklı Enerjilenme Davranışı
- ON/OFF,P,PI,PID Kontrol Secenekleri
- Auto-Tuning Özelliği
- Sensör Arıza Tespiti
- 9 Farklı Röle Fonksiyonu
- Lineer ve Zaman-Oransal Kontrol Çıkışı
- 100ms Örnekleme ve Kontrol Çevrimi
- Standart MODBUS RTU İletişim Protokolü
- Bilgisayar Üzerinden Konfigürasyon

Cihaz Özellikleri

- 2 Adet 4 Digit Numerik Gösterge
- 5 Adet LED Gösterge
- 1 Adet Transmitter Çıkışı (24V)
- 1 Adet Üniversal Giriş (TC,RT,mV,V,mA)
- 1 Adet Analog Çıkış (0/4-20mA,0/2-10V)
- 1 Adet RS485 İletişim Birimi
- 4 Adet Röle veya Lojik Çıkış
- 100-240Vac/dc veya 24Vac/dc Besleme
- Giriş/Çıkış Modülleri Arası İzolasyon
- 10 Adım 1 Program Adım Kontrol
- 2 Farklı Enerjilenme Davranışı
- ON/OFF,P,PI,PID Kontrol Secenekleri
- Auto-Tuning Özelliği
- Sensör Arıza Tespiti
- 9 Farklı Röle Fonksiyonu
- Lineer ve Zaman-Oransal Kontrol Çıkışı
- 100ms Örnekleme ve Kontrol Çevrimi
- Standart MODBUS RTU İletişim Protokolü
- Bilgisayar Üzerinden Konfigürasyon

Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi (PS)	100-240Vac/dc : +%10 -%15	24Vac/dc : +%10 -%20	Güç Tüketimi : 6W,10VA
Üniversal Sensör Girişi (S1)	Termokupl : B,E,J,K,L,N,R,S,T,U	Rezistans Termometre : Pt-100	Akım : 0/4-20mA
Transmitter Besleme (TX)	İki Tellli Transmitter : 4-20mA	Gerilim : 0-50mV, 0/2-10V	
Analog Giriş Empedansları	24Vdc (I _{sc} = 30mA)		
Analog Çıkış (O1,O2)	Termokupl, mV : 10MΩ	Akım : 10Ω	Gerilim : 1MΩ
Röle Çıkışları (R1,R2,R3,R4)	Akım : 0/4-20mA (RL≥500Ω)		Gerilim : 0/2-10V (RL≥1MΩ)
Kontakt Ömrü	Kontakt (R1,R2,R3,R4) : 250VAC 10A		Lojik Çıkış : 24Vdc 20mA
Hafıza	Yüksüz : 10.000.000 Anahtarlama		250V 10A Rezistif Yükte : 1.000.000 Anahtarlama
Doğruluk	100 Yıl, 100.000 Yenilenme		
Örnekleme Zamanı	+/- % 0,2		
Ortam Sıcaklığı	100 ms		
Koruma Sınıfı	Çalışma : -10...+55°C	Depolama : -20...+65°C	
Pano Kesim Ölçüleri	Ön Panel = IP54 Arka Panel = IP20		
Ağırlık	45 +/- 0,5 mm x 45 +/- 0,5 mm	68 +/- 0,5 mm x 68 +/- 0,5 mm	92 +/- 0,5 mm x 92 +/- 0,5 mm
	PC44 : 154 gr	PC77 : 292 gr	PC99 : 430 gr

PC44 Bağlantı Şeması

PC44 - / 0 / 0

Besleme Gerilimi :
0 = 100-240Vac (Üniversal)
1 = 24Vac/dc

İletişim Modülü :
0 = Yok
3 = RS485 (MODBUS) İletişim Birimi

Analog Çıkış Modülü :

0 = Yok
1 = 0/4-20mA Akım Çıkış
2 = 0/2-10V Gerilim Çıkış

R1 Çıkış Modülü :

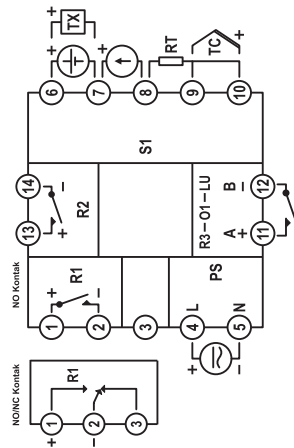
0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR Sürmek için)
3 = NO/NC Kontak

R2,R3 Çıkış Modülleri :

0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR Sürmek için)

*Not : Bu modelde iletişim modülü, Analog çıkış modülü ve R3 çıkış modülü aynı anda bulunmazlar.
Bu modüllerden sadece biri seçilebilir.*

PC44 Bağlantı Şeması



PC77 Bağlantı Şeması

PC77 - / 0 / 0

Besleme Gerilimi :
0 = 100-240Vac (Üniversal)
1 = 24Vac/dc

İletişim Modülü :
0 = Yok
3 = RS485 (MODBUS) İletişim Birimi

Analog Çıkış Modülü :

0 = Yok
1 = 0/4-20mA Akım Çıkış
2 = 0/2-10V Gerilim Çıkış

R1 Çıkış Modülü :

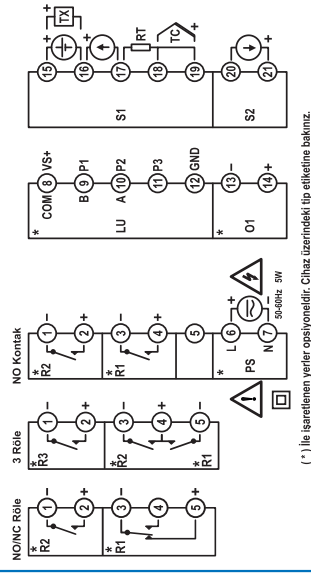
0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR Sürmek için)
3 = NO/NC Kontak

R2,R3 Çıkış Modülleri :

0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR Sürmek için)

*Not : R3 röle çıkışı kodlanmış ise R1 ve R2 röle çıkışları aynı tip kodlanmalıdır.
R1 röle çıkış 3 (NO/NC) olarak kodlanmışsa R3 modülü 0 olmak zorundadır.*

PC77 Bağlantı Şeması



(*) İle işaretlenen yerler opsiyoneldir. Çihaz üzerindeki tip etiketine bakınız.

PC99 Bağlantı Şeması

PC99 - / 0 /

Besleme Gerilimi :
0 = 100-240Vac (Üniversal)
1 = 24Vac/dc

İletişim Modülü :
0 = Yok
3 = RS485 (MODBUS) İletişim Birimi

Analog Çıkış Modülü :

0 = Yok
1 = 0/4-20mA Akım Çıkış
2 = 0/2-10V Gerilim Çıkış

R1,R2 Çıkış Modülleri :

0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR Sürmek için)
3 = NO/NC Kontak

R3,R4 Çıkış Modülleri :

0 = Yok
1 = NO Kontak
2 = 24V Lojik Çıkış (SSR Sürmek için)

*Not : R1 rölesi 3 (NO/NC) olarak kodlanmış ise R2 rölesi kontak olarak seçildiğinde NO/NC olarak kodlanmalıdır. R2 rölesi 3 (NO/NC) olarak kodlanmış ise R1 rölesi kontak olarak seçildiğinde NO/NC olarak kodlanmalıdır.
R1,R2 modülü 3 olarak seçilmişse R4 modülü 0 olarak kodlanmalıdır.*

PC99 Bağlantı Şeması

