

UNIVERSAL CONTROLLER / INDICATOR



GENEL ÖZELLİKLER

- Multi-Input; mA / V universal controller
- Çift çıkışlı (OUT & ALARM)
- Seçilebilir giriş sinyal tipi: 0..20mA, 4..20mA, 0..1V, 0..10V
- Kullanıcı tarafından belirlenen alt ve üst kalibrasyon değerleri (-1999..4000)
- Seçilebilir desimal nokta
- ON-OFF kontrol formu (OUT & ALARM çıkışları)
- Seçilebilir Düz / Ters kontrol fonksiyonu (OUT çıkışı)
- Bağıl, mutlak veya band ALARM seçme imkanı
- Ölçüm değerine "Offset" ekleme imkanı
- SET ve PROSES değerlerinin aynı anda izlenebilme imkanı
- Seçilebilir Alt gösterge OFF özelliği
- Şifreli giriş ile veri güvenliği
- Yüksek hassasiyet, doğruluk
- Program ve kontrol parametrelerini sürekli hafızada tutabilme
- Opsiyonel SSR çıkış seçeneği
- Soketli klemens ile kolay bağlantı imkanı

GENERAL SPECIFICATION

- Multi-input (mA / V) universal controller
- Double outputs (OUT & ALARM)
- Selectable input signal type: 0..20mA, 4..20mA, 0..1V, 0..10V
- User programmable lower & upper calibration constants (-1999..4000)
- Selectable decimal point position
- ON-OFF Control form for OUT & ALARM outputs
- Selectable Reverse/Forward control (OUT output)
- Selectable relative, absolute or band ALARM
- Input "Offset" feature
- Displays SET and PROCESS values
- Selectable lower display OFF feature
- Password protected
- High accuracy
- EEPROM memory keeps settings
- Optional SSR output
- Easy connection with plug-in connectors

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Ebat : UC107:72x72x100, UC104:48x48x105mm (ExBxD)
- Pano Kesitleri: UC107:68x68, UC104:45x45mm
- Gösterge: 2x4 Hane 7 Segment
- Giriş: 0-10Vdc, 0-1Vdc, 0-20mA dc, 4-20mA dc; seçmeli
- Voltaj Girişi: Giriş empedansı; >22KOhm, en fazla 20Vdc uygulanabilir
- Akım Girişi: Şönt empedansı (cihazın içinde) 27 Ohm, en fazla 50mA dc uygulanabilir.
- Kalibrasyon Skalası : -1999 .. 4000
- Desimal Nokta: 2., 3. veya 4. hane; seçilebilir.
- Duyarlık: ± 1 hane
- Doğruluk: $\pm \% 0.5$ (Tam Skalanın)
- Kontrol Formu: ON-OFF
- Out Çıkışı: Röle (NA + NK), 250VAC, 2A, Rezistif yük, (opsiyon SSR)
- Alarm Çıkışı: Röle (NA + NK), 250VAC, 2A, Rezistif yük, (UC104 için sadece NA)
- Out SET Ayarı: LO.SC .. HI.SC
- Alarm SET Ayarı: mutlak; LO.SC .. HI.SC bağıll, band; -500 .. +500
- Out Histeresiz: 1 .. 100
- Alarm Histeresiz: 1 .. 100
- Ofset: -500..500
- "OUT" Kontrol Formu: Düz, Ters
- Çalışma Sıcaklığı: 0 .. 50 °C
- Besleme Voltajı: 230VAC +10%, -20%, 50 - 60Hz
- Güç Tüketimi: < 8VA
- İşletme irtifası: < 2000 m
- Koruma: Analog giriş ölçümü başarısız olursa OUT ve ALARM çıkışı OFF olur

LO.SC : Alt kalibrasyon sabiti

HI.SC : Üst kalibrasyon sabiti

TECHNICAL SPECIFICATION

- Dimensions : UC107:72x72x100, UC104:48x48x105mm (WxHxD)
- Panel cut-out: UC107:68x68, UC104:45x45mm
- Display: 2x4 Digit 7 Segment
- Analogue Input: 0-10Vdc, 0-1Vdc, 0-20mA dc, 4-20mA dc; selectable
- Voltage Input: input impedance; >22KOhm, absolute maximum rating: 20Vdc
- Current Input: internal shunt impedance; 27 Ohms, absolute maximum rating: 50mA dc
- Calibration Scale: -1999 .. 4000
- Decimal Point: 2., 3. or 4. digit; selectable
- Resolution: ± 1 digit
- Accuracy: $\pm \% 0.5$ (Over full scale)
- Control Form: ON-OFF
- OUT Output: Relay (NO + NC), 250VAC, 2A, Resistive load, (optional SSR)
- Alarm Output: Relay (NO + NC), 250VAC, 2A, Resistive load, (only NO for Uc104)
- Out SET: LO.SC .. HI.SC
- Alarm SET: Absolute; LO.SC .. HI.SC relative, band; -500 .. +500
- Out Hysteresis: 1 .. 100
- Alarm Hysteresis : 1 .. 100
- Offset: -500..500 (oFFS)
- "OUT" Control Form: Forward, Reverse
- Operation Temp.: 0 .. 50 °C
- Supply Voltage: 230VAC +10%, -20%, 50 - 60Hz
- Power Consumption: < 8VA
- Altitude: < 2000 m
- Failure: OUT and ALARM OFF if hardware fails to measure input signal

LO.SC : Lower calibration constant

HI.SC : Upper calibration constant

Sipariş Kodu / Ordering Code:

UC104, UC107

GEMO-Gürbüzöğlü Elektronik

Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Konya Sok. Alkan Elektronik Plaza, No:13 / 55

Ulus, ANKARA, TÜRKİYE

Tel: (+9)0-312-311 12 45

Fax: (+9)0-312-312 48 73

URL: www.gemo.com.tr