

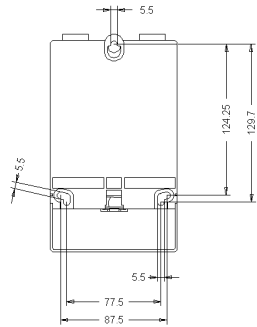
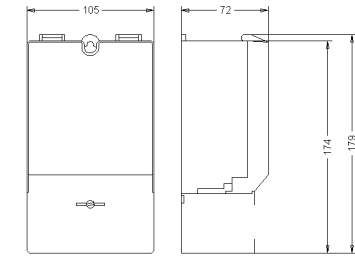
UniMod GSM-3+ GSM/GPRS Modem Teknik Özellikler

Elster, doğru partnerler ve doğru ürünlerle sayaç otomasyonunda en güçlü çözümleri sağlıyor. Sayaç otomasyonu için tasarlanan UniMod GSM-3+, dağıtım şirketleri için esnek, ekonomik ve yüksek kaliteli GSM-GPRS haberleşme altyapısı sağlıyor.



- Haberleşme protokollerinden bağımsız haberleşir
- Verilere müdahale etmeden taşıyıcı, şeffaf (transparent) haberleşme sağlar
- Elektrik, gaz, su sayaçları ve diğer endüstriyel cihazlar ile birlikte kullanılabilir
- 900/1800/1900 MHz GSM/GPRS şebekelerine uygundur
- Sahada seçilebilir RS232, RS485/MBus, ve CL seri port bağlantısı
- 80VAC - 270VAC ve 60VDC - 375VDC çok geniş besleme gerilimi, harici adaptör gerekmez
- Şebekedeki gerilim dalgalanmalarına karşı yüksek darbe dayanım
- Kimlik doğrulama (authentication) ve şifreleme özelliği ile sağlanan internet güvenliği
- SMS ile alarm gönderebilme
- Uzaktan parametre güncelleme
- Periyodik olarak otomatik resetleme
- Üzerindeki durum LED'leri ile kolay montaj ve arıza tespiti
- Farklı GSM operatörlerinin SIM kartları aynı sistem içinde karma olarak kullanılabilir
- Dinamik ve statik IP yapısını destekler
- Merkezdeki bilgisayarda internet bağlantısı yeterlidir, ayrıca modem gerekmez, GPRS üzerinden haberleşilmediği için GPRS bedeli ödenmez

Besleme	85-265VAC, 60V-375VDC
Nominal frekans	50 +/- %5
Güç tüketimi	Yaklaşık 4VA (cihaz durumuna ve seri porta göre değişebilir)
GSM arayüzü	Tri-Band EGSM900 ve GSM1800/1900 (GSM Phase 2/2+)
GSM arayüzü (GPRS)	2 uplink / en çok 4 downlink, sınıf 10
Şebeke çıkış gücü	2W (Class 4) EGS900 MHz, 1W (Class 1) GSM1800/1900 MHz
Anten tipleri	Uzağa monte edilebilir, FME bağlantılı Harici anten (montaj plakası ile birlikte) 5 m kabloyla Dahili anten (montaj klipsi ile birlikte) 1,5 m kabloyla Manyetik tutuculu anten 2,5 m kabloyla
Hassasiyet	-104dBm
Haberleşme hızı	Seri port üzerinden 1.200-19.200 bit/s
Sayaç bağlantıları	CL veya RS232 veya RS485 veya MBus (opsiyonel), sahada seçilebilir
CL portu	20 mA akım döngüsü, aktif modda en çok 4 sayaç veya pasif modda
RS232 portu	Full-duplex (Rx, Tx, DTR, GND)
RS485 portu	2 veya 4 telli kabloyla, maksimum 32 cihaz bağlantılı
MBus portu	Maksimum 10 cihaz
Parametre değiştirme	RS232 arayüzü üzerinden veya uzaktan CSD modunda (GSM-data)
SMS girişi	12VDC, gerilimsiz kontak
LED'ler	Besleme, GSM, 3 INF, RI (Ring), DCD, TxD, RxD
Darbe dayanımı	Besleme girişi ile haberleşme arayüzü arasında: 6kV, 1 dakika Şebeke dalgalanmalarına karşı darbe dayanımı: 8kV
İklim şartları	-20°C...+50°C, %0-95 relatif, yoğunlaşmayan nem
Boyutlar	Y: 179mm, G: 105mm, D: 72mm
Koruma sınıfı	



Elster Sayaç Çözümleri Ltd. Şti.
Kozyatağı Bayar C. Gülbahar S.
P/S Plaza 17/4 Kadıköy İstanbul
Türkiye 34742
T +90 216 658 8900
F +90 216 658 8904
info@tr.elster.com
www.elster.com
www.elster.com.tr

Copyright © 2008 Elster Group
Bütün hakları saklıdır.
Bu dokümanın hiçbir parçası, 1988 Telif Hakları, Dizayn ve Patent Sözleşmesi hükümlerine göre izin verilen durumlar istisna olmak üzere, Elster Group'un yazılı izni olmadan hiçbir şekilde çoğaltılamaz.