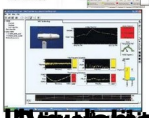
Strain Gauge / Köprü ve Voltaj Ölçümleri İçin Entegre Veri Toplama Sistemi

Bağımsız Kompakt 2U boyutlarında
Tek bir cihaz ile 48 kanal ölçüm
1000'lerce kanala yükseltilebilen ve A- sınıfı senkronizasyon sağlayabilen dahili Ethernet Kontrol Modülü
Saniyede her kanaldan 25000 örnekleme hızı (25kSa/sec)
Her bir kanalda 24 bit A/D dönüştürücü ve DSP
Tüm kanallarda yazılım ile düzenlenebilir sinyal koşullama (Programlanabilir Kazanç, Filtre , ¼ - ½ - Tam - Poisson … köprü)
1 kHz - 1 Mhz arası üstün CMRR
Entegre TEDS desteği
Her bir kanalda 12 bit / 50 mA bipolar sensör besleme çıkışı
Kendi kendine tam kalibrasyon
15 Volta kadar ölçebilme,
Toprak ile kısa devreye, aşırı akıma, strain gage dahili ve iki strain gage arası kısa devreye karşı ölçümü durdurmadan koruma
Kolay, ucuz, güvenilir ve uluslararası standart RJ45 giriş bağlantı konnektörleri

Yüksek Doğruluk, Düşük Genel Donanım Maliyeti

Kompakt modüler EX1629 yüksek ölçüm doğruluğunda kanal başına uygun maliyetli fiyat sağlar. Tek cihazla kritik test uygulamalarında hem yüksek kaliteli statik hem de yüksek hızlı dinamik strain gage ve voltaj ölçümü yapılabilir. EX1629 esnek tasarımlıdır, yeni test senaryoları için kolayca tekrar programlanabilir. Az emek gerektirdiğinden donanım yatırımında en yüksek kazancı sağlar. Genel test donanım maliyetinizi düşürür.



yapısal analiz ve yorulma testleri