



Teknik Katalog

[Çok Kanallı – Kağıtsız Kaydedici]

[PCE-KD9]

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Mail: info@pce- cihazlari.com.tr
Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
Faks: +90 (0) 212 705 53 93

TR

www.pce-instruments.com/turkish
www.pce-instruments.com

Maksimum 72 analog veya ikili girişli çok kanallı kağıtsız kaydedici / RS485 arayüzü / maksimum 36 termokupl veya 18 direnç girişi / Dokunmatik ekranlı TFT ekran / En fazla 90 kanal için veri kaydedici

Çok kanallı kağıtsız kaydedici PCE-KD9, ölçüm verilerinin ve işlem akışlarının elde edilmesi, görselleştirilmesi, depolanması, düzenlenmesi ve kontrolü için kullanılabilir. Bu çok kanallı kağıtsız kaydedici, Linux işletim sistemine dayalı çok yönlü bir araçtır. Çok kanallı kağıtsız kaydedici, en fazla 72 analog giriş, 72 dijital giriş, 36 TC giriş (örn. K Tipi termokupllar), 18 RTD girişi (örn. PT100 sensörler), serbestçe üç yuvadan 36 röle / SSR çıkışı ile donatılabilir. 24 analog çıkış sağlar. Bu olasılıklar, bu çok kanallı kağıtsız kaydediciyi neredeyse hayal edilebilir tüm uygulamalar için uygun kılar. Elde edilen işlem ve anahtarlama sinyalleri, çok kanallı kağıtsız kaydedicinin dahili 90 mantıksal kanallarına uygulanır ve prosesleri kontrol etmek için çeşitli şekillerde kullanılabilir veya 8 entegre PID kontrol cihazı aracılığıyla kullanılabilir. İsteğe bağlı olarak, çok kanallı kağıtsız kaydedicideki 1,5 GB dahili bellek, verileri maksimum 10 Hz örnekleme hızıyla kaydetmek için kullanılabilir. Örneğin, çok kanallı kağıtsız kaydedici, saniyede 200 değere kadar kayıt yapabilir ve belleğin toplam kapasitesi 2.000.000'den fazla okumadır. İnsan-makine arayüzü, dokunmatik ekranlı renkli TFT ekranlı çok kanallı kağıtsız kaydedici içerir. Kaydedilen ölçülen değerleri 6 farklı ekran modu ile görüntüleyebilir. Çok kanallı kağıtsız kaydedicinin yüksek seviye proses kontrol sistemleri veya alt sensörler veya vericilerle iletişimi çeşitli dijital arayüzler üzerinden gerçekleştirilebilir. Eğer yuvalar uygun şekilde donatılmışsa, çok kanallı kağıtsız kaydedicide RS485 / 232, USB veya Ethernet bulunur. Bu arayüzler çok kanallı kağıtsız kaydediciye bir fare veya klavye ile de bağlanabilir. İsteğe bağlı yazılım, işlevselliği daha da genişletir. Ölçüm verilerini toplamak, arşivlemek ve görüntülemek için kullanılır ve böylece çok kanallı kağıtsız kaydedici tarafından kaydedilen ölçüm serilerinin analizini sağlar.

Özellikler

- Maksimum 72 analog ve ikili giriş
- Dokunmatik ekranlı grafik özellikli TFT ekran
- Verici güç kaynağı 24 V DC / 200 mA
- 8 entegre PID kontrol cihazı
- RS485 / Modbus RTU arayüzü

- 3 yuva serbestçe kullanılabilir
- Depolama hızı maks. 10 Hz
- İsteğe bağlı Ethernet arayüzü ile

Teknik Özellikler

Girişler (maks.)	72 analog giriş (0 ... 20 mA veya 0 ... 10 V) 72 dijital giriş (düşük: 0 ... ± 1 V, yüksek: ± 3 V ... ± 30 V)
Çıkışlar (maks.)	36 termokupl girişi (J, K, S, T, N, R, B, E) 18 RTD 4 kablolu giriş (Pt100, Pt500, Pt1000) 24 analog çıkış (4 ... 20 mA)
Verici Kaynağı	36 röle (1 A / 250 V) 72 SSR (100mA / 15V) 24 V DC ±% 5, 200mA (UN 3, UN5, U24, I24, UI12, RT6, TC12, D24, R121, R65, S24, IO6, IO8 ile değil) 2x RS485
Dijital Arayüzler	1x RS485/RS232 1x USB Ana sistem 1x USB Cihazı 1x Ethernet 10 Mbit/s
Ekran	14,47 cm (5,7 inç) grafik kartı olan TFT, renkli (16 bit), 320 x 240 piksel, dokunmatik ekran
Besleme Gerilimi	19 ... 50 V DC / 16 ... 35 V AC veya 85 ... 260 V AC/DC
Performans Kaydı	Tipik 15 VA, maksimum 20 VA. Standart: IP65 (ön folyo); IP20 (gövde ve terminaller)
Koruma	Seçenek 01: IP 65 çerçeve (ön panele sızdırmazlık) Seçenek 0B: IP 40; IP 54 (kilitlenebilir kapılı)
Veri Depolama	dahili 1,5 GB (> 2 milyon ölçüm)
Depolama Hızı	Maksimum 10 Hz veya maksimum 200 değer / sn

Ortam Sıcaklığı	İşlemde: 0 °C ... +50 °C Depolama: -10 °C ... +70 °C
Boyutlar	144 x 144 x 100 mm
Kesme Paneli	141 x 141 mm (ön panel maksimum 5 mm)

Teslimat İçeriği;

- 1 x Çok Kanallı Kağıtsız Kaydedici PCE-KD9 (istediğiniz yapılandırmada),
- 1 x Kullanım Kılavuzu.