



Teknik Katalog

[Çok Kanallı – Kağıtsız Kaydedici]

[PCE-KD5]

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

48'e kadar analog veya ikili girişe sahip çok kanallı kağıtsız kaydedici PCE-KD5

Çok kanallı kağıtsız kaydedici PCE-KD5, ölçüm verilerini ve işlem akışlarını elde etmek, görselleştirmek, saklamak, kontrol etmek ve kontrol etmek için kullanılabilir. Bu çok kanallı kağıtsız kaydedici, Linux işletim sistemine dayalı çok yönlü bir araçtır. Çok kanallı kağıtsız kayıt cihazı, 48 adete kadar analog giriş, 48 adet ikili giriş, 24 adet TC giriş (örn. K tipi termokupllar), 12 adet RTD girişi (örn. PT100 sensörleri), üç adet serbestçe yerleştirilmiş yuva üzerinden 16 röle / SSR çıkışı veya 8 analog çıkışla donatılabilir. Bu olasılıklar, çok kanallı kağıtsız kaydediciyi neredeyse hayal edilebilir tüm uygulamalar için uygun kılar. Elde edilen işlem ve anahtarlama sinyalleri, çok kanallı kağıtsız kaydedicinin dahili 60 mantıksal kanallarına uygulanır ve prosesleri kontrol etmek için 8 entegre PID kontrol cihazı aracılığıyla çeşitli şekillerde hesaplanabilir veya kullanılabilir. İsteğe bağlı olarak, çok kanallı kağıtsız kaydedicideki 1,5 GB dahili bellek, verileri maksimum 10 Hz örnekleme hızıyla kaydetmek için kullanılabilir. İnsan-makine arayüzü, dokunmatik ekranlı renkli TFT ekrandan oluşmaktadır. Çok kanallı kayıt cihazı, alınan okumaları 8 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 verilerinin toplanması, arşivlenmesi ve görüntülenmesi için kullanılır ve böylece çok kanallı kağıtsız kaydedici tarafından kaydedilen ölçüm serilerinin analizini sağlar. Yazılımın sürümüne bağlı olarak, GSM mesajları kullanıcı tanımlı telefon numaralarına da gönderilebilir.

Özellikler

- 48'e kadar analog veya ikili giriş
- 24 termokupl girişine kadar
- 12'ye kadar RTD girişi
- 16 anahtarlama veya analog çıkış
- Dokunmatik ekranlı grafik özellikli 3,5 "TFT ekran
- RS485 / Modbus RTU arayüzü
- yaklaşık 30 matematiksel işlev
- 8 entegre PID kontrol cihazı

- Verici güç kaynağı 24 V DC / 200 mA
- 3 yuva serbestçe kullanılabilir
- depolama hızı maks. 10 Hz
- Dahili bellek 1,5 GB
- USB ve Ethernet arabirimiyle isteğe bağlı (USB bağlantı noktası (ön / arka), yalnızca USB çubuklara veri / yapılandırma aktarımı veya fare / klavye bağlantısı içindir.)
- PCE-KD5 üzerindeki Ethernet arayüzü üzerinden, veriler uzaktan sorgulama yoluyla doğrudan LAN'a bağlı bir PC'den okunabilir.

Teknik Özellikler

Girişler (maks.)	48 analog giriş (0 ... 20 mA veya 0 ... 10 V) 48 dijital giriş (düşük: 0 ... ± 1V; yüksek: ± 3V ... ± 30V) 24 termokupl girişi (J, K, S, T, N, R, B, E) 12 RTD 4 kablolu giriş (Pt100, Pt500, Pt1000) Dijital giriş: 1 x 24 V DC
Çıkışlar (maks.)	8 analog çıkış (4 ... 20 mA) 16 röle (1 A / 250 V) 16 SSR (100 mA / 15 V) 4 röle (5 A / 250 V)
Verici Kaynağı	24 V DC ± 5 %, 200 mA Standart: 1x RS485 (Modbus RTU) Genişletilmiş sürüm (ETU modülü): 1 x RS485 1 x USB Ana sistem (geri)
Dijital Arayüzler	1 x Ethernet Genişletilmiş sürüm (ACM modülü): 2 x RS485 1 x RS485/RS232 1 x USB Ana sistem (geri) 1 x Ethernet

Ekran	8,9 cm (3,5 ") TFT, grafik özellikli, renkli (16 bit) 320 x 240 Piksel Dokunmatik ekran
Besleme Gerilimi	19 ... 50 V DC / 16 ... 35 V AC 85 ... 260 V AC/DC
Güç Tüketimi	Tipik 15 VA, maksimum 20 VA. Standart:
Koruma	a) IP 40 b) IP 42 (şeffaf, kilitlenebilir ön kısım ile) c) IP 65 (Ön taraf, ek çerçevesi) ön USB ile: a) IP 40 b) IP 42 (Şeffaf, kilitlenebilir ön ile)
Veri Depolama	1,5 GB (50 gün için yeterli, 60 kanal, ölçüm hızı 1 Hz)
Depolama Hızı	Maksimum 10 Hz / kanal veya maksimum 200 değer / s / toplam
Ortam Sıcaklığı	İşlemde: 0 °C ... +60 °C Depolama: -10 °C ... +70 °C
Boyutlar	96 mm x 96 mm x 100 mm
Kesme Paneli	90,5 mm x 90,5 mm

Teslimat İçeriği;

- 1 x Çok Kanallı Kağıtsız Kaydedici PCE-KD5 (istediğiniz yapılandırmada),
- 1 x Kullanım Kılavuzu.