

Ölçüm Dönüştürücü PCE-SCI-E



Ölçüm Dönüştürücü PCE-SCI-E

DIN rayına monteli / 0 ... 600 V AC/DC ölçüm aralığı / 4 ... 20 mA ve 0 ... 10 V çıkış sinyalleri /

Tuş takımı ile konfigüre edilir / 0 ... 5 A AC/DC akım ölçüm aralığı / Frekans ölçümü

PCE-SCI-E'nin çeşitli voltajları ölçebilen 0 ... 600 V AC/DC ölçüm aralığı bulunur. Cihaz, uygulanan voltajı izlemek için besleme hattına bağlanabilir. Voltaj ölçümünün yanı sıra maksimum ayarlanabilir 0 ... 5 A AC/DC ölçüm aralığı ile akım doğrudan ölçülebilir. Akım ölçüm aralığını genişletmek için cihaza akım transformatörü bağlanabilir. Sonrasında ölçüm değeri, 4 ... 20 mA standart analog ya da 0 ... 10 V sinyaline dönüştürülür. Cihaz, proses kontrolünün ideal uzantısıdır.

Giriş ve çıkış aralığı aynı şekilde ayarlanabildiği için cihaz galvanik kuplaj için kullanılabilir. Cihaz, doğrudan tuş takımı üzerinden konfigüre edilir. Bu da cihazın ayarları için ek bir kablo ya da yazılımın gerekmediği anlamına gelir. Cihaz, bir DIN rayına monte edilmiştir. PCE-SCI-E, 45 ... 65 Hz frekansta 18 ... 265 V AC/DC voltaj ile kullanılır.

- DIN rayına monteli
- Ölçüm aralığı: 0 ... 600 V AC/DC
- Aktif ve pasif çıkış sinyali
- Konfigürasyon için ekran ve tuş takımı
- Frekans ölçümü
- Ölçüm aralığı: 0 ... 5 A AC/DC

Teknik özellikler

Giriş Sinyalleri

AC Voltajı

Ayarlanabilir Ölçüm Aralıkları 0 ... 1 / 2 / 10 / 15 / 30 / 60 / 100 / 150 / 300 / 450 / 600 V AC,
0 ... 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 300 / 500 mV AC

Hassasiyet Ölçüm aralığının <0.3 %

Maksimum Giriş Sinyali 10 ... 600 V AC ölçüm aralığı için 800 V AC,
50 mV AC ... 2 V AC ölçüm aralığı için 50 V AC

Ölçüm Direnci 10 ... 600 V AC ölçüm aralığı için 13 MΩ,
50 mV AC ... 2 V AC ölçüm aralığı için 81 KΩ

Ölçüm Türü True RMS

Koruma Kategorisi CAT-II 300 V AC

DC Voltajı

Tek Kutuplu Ayarlanabilir Ölçüm Aralıkları 0 ... 1 / 2 / 10 / 15 / 30 / 60 / 100 / 150 / 300 / 450 / 600 V DC,
0 ... 50 / 60 / 75 / 100 / 150 / 200 / 300 / 500 mV DC

Çok Kutuplu Ayarlanabilir Ölçüm Aralıkları ±1 / ±2 / ±10 / ±15 / ±30 / ±60 / ±100 / ±150 / ±300 / ±450 /
±600 V DC,
±50 / ±60 / ±75 / ±100 / ±150 / ±200 / ±300 / ±500 mV DC

Hassasiyet Ölçüm aralığının <0.2%'si

Maksimum Giriş Sinyali 10 ... 600 V DC ölçüm aralığı için 800 V DC,
50 mV DC ... 2 V DC ölçüm aralığı için 50 V DC

Ölçüm Direnci 10 ... 600 V DC ölçüm aralığı için 13 MΩ,
50 mV DC ... 2 V DC ölçüm aralığı için 81 KΩ

Alternatif Akım

Ayarlanabilir Ölçüm Aralıkları 0 ... 1 / 2 / 3 / 4 / 5 A AC,
0 ... 5 / 10 / 20 / 50 / 75 / 300 / 500 mA AC

Hassasiyet Ölçüm aralığının <0.3%'ü

Maksimum Giriş Sinyali 300 mA AC ... 5 A AC (maksimum 7 saniye için) ölçüm aralığı için
7 A AC,
5 mA AC ... 75 mA AC ölçüm aralığı için 150 mA AC

Ölçüm Direnci 300 mA AC ... 5 A AC ölçüm aralığı için 20 mΩ,
5 mA AC ... 75 mA AC ölçüm aralığı için 3.33 Ω

Doğru Akım

Ayarlanabilir Ölçüm Aralıkları 0 ... 1 / 2 / 3 / 4 / 5 A DC,
0 ... 5 / 10 / 20 / 50 / 75 / 300 / 500 mA DC

Hassasiyet Ölçüm aralığının <0.2%'si

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com

Maksimum Giriş Sinyali 300 mA DC ... 5 A DC (maksimum 7 saniye için) ölçüm aralığı için
7 A DC,
5 mA DC ... 75 mA DC ölçüm aralığı için 150 mA DC

Ölçüm Direnci 300 mA DC ... 5 A DC ölçüm aralığı için 20 mΩ,
5 mA DC ... 75 mA DC ölçüm aralığı için 3.33 Ω

Frekans

Voltaj için Ayarlanabilir Ölçüm Aralıkları 0 ... 100 / 45 ... 55 / 55 ... 65 Hz

Akım için Ayarlanabilir Ölçüm Aralıkları 0 ... 100 / 45 ... 55 / 55 ... 65 Hz

Hassasiyet Ölçüm aralığının <0.2%'si

Tepki Süresi

AC Sinyaller <350 ms genellikle 0 ... % 99

DC Sinyaller <90 ms genellikle 0 ... % 99 filtresiz
<175 ms genellikle 0 ... % 99 50/60 Hz filtre ile
<350 ms genellikle 0 ... % 99 50/60 Hz filtre ile

Çıkış Sinyalleri

Aktif Akım Çıkışı 4 ... 20 mA minimum 0 mA ve maksimum <22 mA
Pasif Akım Çıkışı 4 ... 20 mA maksimum 30 V DC
Voltaj Çıkışı 0 ... 10 V DC minimum 0 V DC ve maksimum <11 V DC
Yükleme Direnci Akım çıkışı <400 Ω
Voltaj çıkışı minimum >1 KΩ

Diğer Özellikler

Tüm hassasiyetler 25°C'lik ortam sıcaklığı ile ilgilidir

Isıl Kayma 150 ppm / °C
Güç Kaynağı 18 ... 265 V AC/DC izole
(20 ... 240 V AC/DC ±10 %)

Frekans 45 ... 65 Hz

Güç Tüketimi <1.5 W

İletken Kesiti 1 ... 2.5 mm²

Aşırı Gerilim Kategorisi CAT-II

İzolasyon 60 saniye için 3000 Vrms

Koruma Sınıfı IP30

Darbe Koruması IK06

Çevre Koşulları 0 ... 50°C, 0 ... 95% n.o, yoğuşmasız

Depolama Koşulları -20 ... 70°C, 0 ... 95% n.o, yoğuşmasız

Isınma Süresi 15 dk

Maksimum Çalışma Yüksekliği 2000 metre

Montaj Standart DIN rayı 35 x 7.5 mm

Subject to change

Boyut	106 x 108 x 22.5 mm
Ağırlık	<150 g

Subject to change



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com