



# Teknik Katalog

## [Universal Sinyal Dönüştürücü]

[IAMA-3535]

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](mailto: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](http://www.pce-instruments.com/turkish)  
[www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)

**Universal Sinyal dönüştürücü Akım - Gerilim IAMA 110 ayarlanabilir kombinasyonlu sinyal dönüştürücü (örneğin, analog giriş sinyallerini (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 100 V ...) galvanik olarak izole edilmiş analog standardına dönüştürür sinyalleri**

Evrensel sinyal dönüştürücü IAMA, bir analog giriş sinyalini karşılık gelen bir analog çıkış sinyaline dönüştürür. Sinyal dönüştürücünün giriş ve çıkış sinyalleri tamamen galvanik olarak izole edilmiştir. Giriş ve çıkış aralığı DIP anahtarları ile ayarlanır. 100'ün üzerinde farklı giriş ve çıkış kombinasyonunun yanı sıra ayarlanan aralıklardaki serbest ölçeklendirme, bu sinyal dönüştürücüyü evrensel olarak uygulanabilir bir cihaza dönüştürür ve farklı tiplerde pahalı ve zahmetli bir depolama tasarrufu sağlar. Giriş ve çıkış aralıkları da aynı şekilde ayarlanabildiğinden, IAMA, galvanik dekoplaaj için de kullanılabilir. Evrensel dönüştürücü basitçe bir C veya DIN rayına tutturulur.

### Özellikler

- DIP anahtarları üzerinden 110 kombinasyon hızlı bir şekilde seçilebilir
- Sınırsız sayıda olasılık, hem de serbestçe ölçeklenebilir
- Operasyonda 5 dakikadan az bir sürede
- Analog giriş aralığını (örn. 0 ... 10 V, maks 100 V, maks 0 ... 100 mA) galvanik olarak ayrılmış, analog ve ölçeklenebilir standart sinyale dönüştürür.
- Giriş sinyalinin, çıkış sinyalinin galvanik izolasyonu.

### Teknik Özellikler

Giriş	Maksimum giriş voltajı: 110V
	Maksimum giriş akımı: 110 mA
	Giriş direnci: Akım girişi: 10 $\Omega$
	Gerilim girişi:> 100 k $\Omega$
Çıkış	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA: min. 12 V (<600 $\Omega$ )
	0 ... 1 mA: dk. 10 V (<10 k $\Omega$ )
	0 ... 5 VDC, 0 ... 10 VDC: min. 1 k $\Omega$ (10 mA)
	Yük dirençleri için kalibre edilmiş> 1 M $\Omega$

Ölçekleme	Sinyal dönüştürücü, istenen sinyal büyüklüğünü uygulayarak hem giriş hem de çıkış aralıkları tanımlanarak ölçeklendirilir.
Tepki Süresi	300 ms ile % 99 arasında maksimum değer
Çözünürlük	Maksimum giriş değerinin % 0,006'sı / Maksimum çıkış değerinin % 0,006'sı
Hassasiyet	1 mA, 2 mA, 20 mV çıkış aralığında: maksimum değer +/- % 0,2'si (diğer tüm çıkış aralıkları: maksimum değer +/- % 0,1'i)
Güç Kaynağı	9 ... 32 VDC; maks. 2,5 W
Koruma	1500 VAC, 50/60 Hz, giriş ve çıkış arasında 1 dk. Çalışma: -25 ... +75 ° C
Çevresel Koşullar	Stok: -40 ... +85 ° C / % 85 bağıl nem Sıcaklık katsayısı: maks. + / - % 0,01 / ° C
Elektromanyetik Uyumluluk	- Yayılan girişim: EN50081-2 - Bağışıklık: EN50082-2
Bağlantılar	Vidalı klemensler
Gövde	Sağlam plastik gövde
Kurulum	DIN Ray veya C-Ray üzerinde
Boyutlar	28 x 107 x 79 mm
Onay	ABD ve Kanada için UL onayı (Underwriters Laboratories)
Ağırlık	Yaklaşık. 130 g

**Teslimat İçeriği;**

- 1 x Universal Sinyal Dönüştürücü IAMA,
- 1 x Kullanım Kılavuzu.