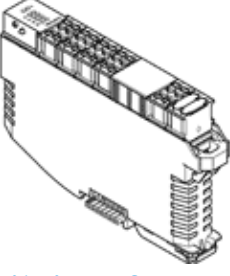


Analog giriş modülü CPX-E-4AI-U-I

Ürün numarası: 4080493

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Ölçüler W x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Valf dilimi genişliği	18,9 mm
Bağlantı şekli	H-raylı
Ürün ağırlığı	96 g
Montaj pozisyonu	dikey Yatay
Çevre sıcaklığı	-5 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	-5 - 60 °C, dikey montajda
Depolama sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Relatif hava nemi	95 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	IP20
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	0 - Paslanma yok
Titreşim direnci	Taşıma durumunda dayanıklılık testi, FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca, şiddet derecesi 1
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 1 olan şok testi
Maks. hat uzunluğu	30 m girişler Ekranlı
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
KC işareti	KC-EMV
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Sertifika yayınlayan bölüm	UL E239998
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, muhafaza	PA
Malzeme, vidalar	Galvanizli çelik
LED üzerinden tanılama	Kanal başına hata Modül başına hata
Bus üzerinden tanılama	Tel kopması Sensör beslemesinde kısa devre/aşırı yük Parametre hatası Parametreleme hatası Analog girişlerde aşırı yük Üst sınır değer dikkate alınmadı Yetersiz akış/taşma Alt sınır değer dikkate alınmadı
Girişler için max. adres hacmi	8 Byte
Modül parametreleri	Tanılama, parametreleme hatası Tanılama, kısa devre sensör beslemesi Kısa devre/aşırı yük sonrası davranış Veri formatı, analog girişler Sensör beslemesini devre dışı bırakma

Özellik	Değer
	Tanılama, analog girişlerde aşırı yük Analog girişlerde aşırı yük sonrası davranış Histerez, sınır değer izleme
Kanal parametreleri	Kanal başına sinyal aralığı Tanılama, alt sınır değer Tanılama, üst sınır değer Tanılama, tel kopması Tanılama, yetersiz akış/taşma Tanılama, parametre hatası Düzleme faktörü Alt/üst sınır değer
Dahili çevrim süresi	$\leq 500 \mu s$
Elektronik/sensörler için anma çalışma gerilimi DC	24 V
Elektronik/sensörler için izin verilen gerilim salınımları	$\pm 25 \%$
Elektronik/sensörler için anma çalışma geriliminde iç akım tüketimi	typ. 70 mA
Power failure buffering	10 ms
Kutup korumalı	0 V sensör beslemesine karşı 24 V sensör beslemesi
Elektrik bağlantısı, giriş, fonksiyon	Analog giriş
Elektrik bağlantısı, giriş, bağlantı türü	4x terminal şeridi
Elektrik bağlantısı, giriş, bağlantı teknolojisi	Yaylı klemens
Elektrik bağlantısı, giriş, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı, giriş, iletken kesiti	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrik bağlantısı, giriş, iletken kesitine ilişkin not	0,2 - 2,5 mm ² , damar sonu kovarı bulunmayan esnek iletkenler için
Elektrik bağlantısı, giriş 2, fonksiyon	Fonksiyonel topraklama
Elektrik bağlantısı, giriş 2, bağlantı türü	Bağlantı plakası
Elektrik bağlantısı, giriş 2, bağlantı teknolojisi	Yaylı klemens
Elektrik bağlantısı, giriş 2, pin/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı, giriş 2, bağlantı şeması	00995842
Elektrik bağlantısı, giriş 2, iletken kesiti	0,2 ... 1,5 mm ²
Elektrik bağlantısı, giriş 2, iletken kesitine ilişkin not	0,2 - 2,5 mm ² , damar sonu kovarı bulunmayan esnek iletkenler için
Giriş sayısı	4
Modül başına maks. artık akım girişleri	1,4 A
Çıktıların aşırı yüklenmesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüş yok (varsayılan) Parametrelendirilebilir (modül bazında)
Ölçme değeri	Gerilim Akım
Veri formatı	15 bit + ön ek Doğrusal ölçekleme
Sinyal aralığı	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Tekrarlama hassasiyeti	$\pm 0,1, 25 \text{ }^\circ\text{C}'\text{de}$
25 °C'de temel hata sınırı	$\pm 0,2 \%$
Ortam sıcaklığıyla ilişkili çalışma hata sınırı	$\pm 0,3 \%$
Elektriksel izolasyon kanal – kanal	hayır
Elektriksel izolasyon kanal – dahili bus	evet
Koruma (kısa devre)	Modül başına dahili elektronik sigorta koruması