

# Analog giriş modülü CPX-E-4AI-U-I

Ürün numarası: 4080493

FESTO



WH	0	1	RD
WH	2	3	BU

## Veri sayfası

Özellik	Değer
Ölçüler G x U x Y	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Izgara ölçüsü	18.9 mm
Montaj türü	şapka raylı
Ürün ağırlığı	96 g
Montaj konumu	dikey yatay
Ortam sıcaklığı	-5 °C...50 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	dikey montajda -5 - 60 °C
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Bağıl nem	% 95 yoğuşmayan
Koruma türü	IP20
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi
Maks. kablo uzunluğu	30 m girişler korumalı
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
KC işareti	KC-EMC
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	UL E239998
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Gövde malzemesi	PA
Vida malzemesi	Çelik, galvanize
LED yoluyla diyagnoz	Kanal başına hata Modül başına hata

Özellik	Değer
Bus yoluyla diagnostik	Tel kopması Kısa devre/aşırı yük sensörü beslemesi Parametre hatası Parametrelendirme hatası Analog girişlerinde aşırı yük üst sınır korunmadı Düşük akış/Yüksek akış alt sınır korunmadı
Maksimum adres hacmi girişleri	8 Bayt
Modül parametreleri	Analog girişler veri formatı Sensör beslemesinde kısa devre diagnostiği Parametreleme hatası diagnostiği Analog girişleri aşırı yük diagnostiği Histeresis sınır değer denetimi Sensör beslemesini devre dışı bırak Analog girişlerinde aşırı yükten sonraki davranış Kısa devre/aşırı yük sonrası davranış
Kanal parametreleri	Tel kopma diagnostiği Diagnostik parametre hatası Yetersiz/taşma diagnostiği Üst limit diagnostiği Alt limit diagnostiği Yumuşatma faktörü Kanal başına sinyal aralığı alt/üst limit değeri
Dahili çevrim süresi	$\leq 500 \mu s$
Nominal çalışma gerilimi DC elektronik/sensörler	24 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları elektronik/sensörler	$\pm\% 25$
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, elektronik / sensörler	tipik olarak 70 mA
Elektrik kesintisinde ara belleğe alma	10 ms
Ters polarite koruması	0 V sensör beslemesine karşı 24 V sensör beslemesi
Giriş elektrik bağlantısı, işlev	Analog giriş
Giriş elektrik bağlantısı, bağlantı türü	4x terminal rayı
Elektrik bağlantısı giriş, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
Elektrik bağlantısı giriş, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı giriş, kablo kesiti	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Elektrik bağlantısı giriş, kablo kesitine ilişkin not	Kablo pabuçsuz esnek iletkenler için 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Elektrik bağlantısı giriş 2, işlev	Fonksiyonel topraklama
Elektrik bağlantısı giriş 2, bağlantı türü	Terminal şeridi
Elektrik bağlantısı giriş 2, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
Elektrik bağlantısı giriş 2, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı giriş 2, kablo kesiti	0.2 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Elektrik bağlantısı giriş 2, kablo kesitine ilişkin not	Kablo pabuçsuz esnek iletkenler için 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Giriş sayısı	4
Sensör beslemesi aşırı yüklemesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüş (varsayılan) Parametrelendirilebilir (modül bazında)
Modül başına maks. giriş toplam akım	1.4 A
Ölçme büyüklüğü	Voltaj Akım
Veri formatı	15 bit + işaret doğrusal ölçekleme
Sinyal aralığı	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V -20 - 20 mA 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Tekrarlama hassasiyeti	25 °C'de $\pm \%0,1$
25°C'de temel hata sınırı	$\pm 0,2 \%$
Ortam sıcaklığı aralığı bazında kullanım hatası limiti	$\pm 0,3 \%$

<b>Özellik</b>	<b>Değer</b>
Kanal - kanal elektriksel izolasyonu	hayır
Kanal elektriksel izolasyonu - Dahili bus	evet
Koruma (kısa devre)	modül başına dahili elektronik sigorta