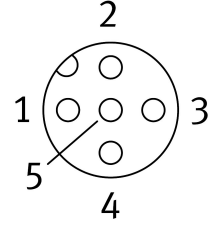


# Analog giriş modülü CPX-AP-A-4AI-U-I-RTD-M12

Ürün numarası: 8129113

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Ölçüler G x U x Y	(zincirleme bloku dahil) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Izgara ölçüsü	50.1 mm...50.1 mm
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş
Ürün ağırlığı	121 g...121 g
Montaj konumu	herhangi bir
Ortam sıcaklığı	-20 °C...-20 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin
Depolama sıcaklığı	-20 °C...-20 °C
Bağıl nem	% 5 - 95 yoğuşmayan
Nominal kullanım yüksekliği	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. kurulum yüksekliği	3500 m
Maks. kurulum yüksekliği hakkında not	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi
Osilasyon direncine ilişkin not	Montaj rayı üzerinde SG1 SG2 doğrudan montajda FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre keskinlik derecesi 1 olan nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi
Şok direncine ilişkin not	EN 60068-2-27'ye göre 30 g/11 ms Montaj rayı üzerinde SG1 SG2 doğrudan montajda FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre keskinlik derecesi 1 ile şok testi
Aşırı gerilim kategorisi	II
Maks. kablo uzunluğu	30 m girişler
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Yangın testi malzeme	UL94 V-0 (gövde)

Özellik	Değer
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz fosforik asit ester içermez
Kapak malzemesi	PBT takviyeli
Vida malzemesi	Çelik, nikel kaplama
Dişli kovan malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
O-ring malzemesi	FPM
LED yoluyla diyagnoz	Modül başına diagnostik Kanal başına durum
Dahili iletişim yoluyla diyagnoz	Tel kopması İletişim hatası Kısa devre/aşırı yük Parametre hatası Parametrelendirme hatası Aşırı yük analog girişleri üst sınır korunmadı Elektronik/sensörlerde aşırı gerilim Düşük akış/Yüksek akış alt sınır korunmadı Elektronik/sensörlerde düşük gerilim
Maksimum adres hacmi girişleri	8 Bayt
Kanal parametreleri	Ölçülen değer yumuşatma Sinyal aralığı alt/üst limit değeri Doğrusal ölçeklendirmenin etkinleştirilmesi Sıcaklık ölçümü için birim Ölçüm değeri denetimi için histerezis
İletişim arayüzü, protokol	AP
Çalışma gerilimine ilişkin not	SELV/PELV güç kaynakları gerekli Gerilim düşüşüne dikkat edin
Nominal çalışma gerilimi DC ile ilgili not	IEC 60204-1'e göre Korumalı Ekstra Düşük Voltaj
Nominal çalışma gerilimi DC elektronik/sensörler	24 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları elektronik/sensörler	±% 25
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, elektronik / sensörler	tipik olarak 34 mA
Elektrik kesintisinde ara belleğe alma	10 ms
Ters polarite koruması	evet
Giriş elektrik bağlantısı, işlev	Analog giriş
Giriş elektrik bağlantısı, bağlantı türü	4x soket
Elektrik bağlantısı giriş, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı giriş, kutup/damar sayısı	5
Giriş sayısı	4
Sensör beslemesi aşırı yüklemesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüş
Girişlerin korunması (kısa devre)	modül başına dahili elektronik sigorta
Modül başına maks. giriş toplam akım	1 A
Elektriksel izolasyon girişler kanal - kanal	hayır
Girişler elektriksel izolasyonu kanal - dahili iletişim	evet
Ölçme büyüklüğü	Voltaj Akım Sıcaklık Direnç
Ölçme büyüklüğü hakkında not	Sıcaklık:PT100 ve NI100 desteklenir
Veri formatı	15 bit + işaret doğrusal ölçekleme
Sinyal aralığı	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 500 ohm
Tekrarlama hassasiyeti	25 °C'de ±% 0,025

<b>Özellik</b>	<b>Değer</b>
25°C'de temel hata sınırı	Voltaj için $\pm$ % 0,1 akım için $\pm$ % 0,1 sıcaklık için $\pm$ % 0,4 Direnç için $\pm$ %0,2
Ortam sıcaklığı aralığı bazında kullanım hatası limiti	Voltaj için $\pm$ %0,15 akım için $\pm$ % 0,15 sıcaklık için $\pm$ % 0,9 Direnç için $\pm$ %0,35
Kanal başına maks. akım beslemesi	0,5 A