

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

Ürün numarası: 8086606

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Ölçüler G x U x Y	30 mm x 170 mm x 35 mm
Montaj türü	aksesuarlarla birlikte montaj rayında geçiş deliği ile
Ürün ağırlığı	166 g
Ortam sıcaklığı	-20 °C...50 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C...70 °C
Bağıl nem	% 5 - 95 yoğuşmayan
Koruma türü	IP65 IP67
Koruma türüne ilişkin not	kullanılmayan bağlantılar kapatıldı
Korozyon direnci sınıfı KBK	1 - korozyona düşük maruziyet
Maks. kablo uzunluğu	30 m girişler 50 m sistem iletişimi
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Temiz oda sınıfı	Statik monte eleman, ISO 14644-1 uyarınca anlamlı bir değerlendirme mümkün değil
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık 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 PC Döküm çinko, nikel kaplı
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
O-ring malzemesi	FPM
LED yoluyla diyagnoz	Modül başına diagnostik Kanal başına durum

Özellik	Değer
Dahili iletişim yoluyla diyagnoz	Tel kopması Hata modülü Sensör beslemesinde kısa devre/aşırı yük Parametre hatası Parametrelendirme hatası Aşırı yük analog girişleri üst sınır korunmadı Düşük akış/Yüksek akış alt sınır korunmadı
İletişim arayüzü, işlev	Sistem iletişimi XF10 IN / XF20 OUT
İletişim arayüzü, bağlantı türü	2x soket
İletişim arayüzü, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-114'e göre D kodlu
İletişim arayüzü, pin/damar sayısı	4
İletişim arayüzü, protokol	AP
İletişim arayüzü, blendajlama	evet
Güç kaynağı, işlev	Elektronik/sensörler ve gelen yük
Güç kaynağı, bağlantı türü	Soket
Güç kaynağı, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu
Güç/Güç kaynağı, kutup/damar sayısı	4
Gerilim iletimi, fonksiyon	Elektronik/sensörler ve giden yük
Gerilim iletimi, bağlantı türü	Soket
Gerilim iletimi, bağlantı teknolojisi	M8x1, EN 61076-2-104'e göre A kodlu
Gerilim iletimi, kutup/damar	4
Çalışma gerilimine ilişkin not	SELV/PELV güç kaynakları gerekli Gerilim düşüşüne dikkat edin
Nominal çalışma gerilimi DC elektronik/sensörler	24 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları elektronik/sensörler	±% 25
Maks. akım beslemesi	2 x 4 A (harici sigorta gereklidir)
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, elektronik / sensörler	tipik olarak 38 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, bağlantı teknolojisine ilişkin not	Teknik özelliklere ulaşmak için karşı taraf korumalıdır ve temas yüzeyleri altından yapılmalıdır.
Elektrik bağlantısı giriş, kutup/damar sayısı	5
Giriş sayısı	4
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

Özellik	Değer
25°C'de temel hata sınırı	Voltaj için ± % 0,1 akım için ±% 0,1 sıcaklık için ±% 0,4 Direnç için ± %0,2
Ortam sıcaklığı aralığı bazında kullanım hatası limiti	Voltaj için ± %0,15 akım için ±% 0,15 sıcaklık için ±% 0,9 Direnç için ± %0,35