

Dijital giriş/çıkış modülü CPX-AP-A-12DI4DO-M12-5P

Ürün numarası: 8129111

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
Montaj türü	vidalanarak sabitlenmiş
Ürün ağırlığı	98 Gram
Montaj konumu	herhangi bir
Ortam sıcaklığı	-20 °C...50 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Bağıl nem	% 5 - 95 yoğuşmayan
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 çıkışlar 30 m girişler
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Yangın testi malzeme	UL94 V-0 (gövde)
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz fosforik asit ester içermez
O-ring malzemesi	FPM

Özellik	Değer
LED yoluyla diyagnoz	diagnostik(Çıkışlar) kanal başına diagnostik (Çıkışlar) Güç kaynağı yükü (Girişler-çıkışlar) modül başına diagnostik (Girişler-çıkışlar) kanal başına durum
Dahili iletişim yoluyla diyagnoz	Kapatma yükü İletişim hatası Çıkış sinyalinde kısa devre/aşırı yük Sensör beslemesinde kısa devre/aşırı yük Elektronik/sensörlerde aşırı gerilim Aşırı gerilim yükü Elektronik/sensörlerde düşük gerilim Düşük voltaj yükü
Maksimum adres hacmi girişleri	2 Byte
Maks. adres hacmi çıkışlar	1 Byte
Çıkış sayısı	4
Modül parametreleri	Yük beslemesi voltaj denetimi PL konfigürasyonu Çıkışta kısa devre/aşırı yük sonrası davranış
Kanal parametreleri	Girdi geri dönme süresi
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 yük	24 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları, yükü	±% 25
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 40 mA
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, yük	tipik olarak 5 mA
Elektrik kesintisinde ara belleğe alma	10 ms
Elektronik/sensör sistemi ve yük/valfler besleme gerilimleri arasındaki elektriksel izolasyon	evet
Ters polarite koruması	evet
Giriş elektrik bağlantısı, işlev	Dijital giriş
Giriş elektrik bağlantısı, bağlantı türü	6x soket
Elektrik bağlantısı giriş, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı giriş, kutup/damar sayısı	5
Giriş sayısı	12
Karakteristik eğri girişler	IEC 61131-2'ye göre, tip 3
Anahtarlama seviyesi	Sinyal 0: ≤ 5 V Sinyal 1: ≥ 11 V
Anahtarlama mantığı girişler	PNP (pozitif anahtarlama) IEC 61131-2'ye göre 2 kablolu sensör IEC 61131-2'ye göre 3 kablolu sensör
Giriş geri dönme süresi	0,1 ms 3 ms (Standart) 10 ms 20 ms
Sensör beslemesi aşırı yüklemesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüş
Girişlerin korunması (kısa devre)	modül başına dahili elektronik sigorta
Modül başına maks. giriş toplam akım	1.8 A
Elektriksel izolasyon girişler kanal - kanal	hayır
Girişler elektriksel izolasyonu kanal - dahili iletişim	evet
Elektrik bağlantısı çıkış, işlev	Dijital çıkış
Elektrik bağlantısı çıkış, bağlantı türü	2x soket
Elektrik bağlantısı çıkış, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı çıkış, kutup/damar sayısı	5
Çıkışların karakteristik eğrisi	IEC 61131-2'ye göre, tip 0,5
Anahtarlama mantığı çıkışlar	PNP (pozitif anahtarlama)

Özellik	Değer
Çıkışların korunması (kısa devre)	kanal başına dahili elektronik sigorta
Çıkışların aşırı yüklenmesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüşsüz
Omik yük ile çıkış gecikmesi	Sinyal değişikliği 0->1: < 200 µs Sinyal değişikliği 1->0: <200 µs
Modül başına maks. çıkış toplam akım	2 A
Elektriksel izolasyon çıkışlar kanal - kanal	hayır
Çıkışlar elektriksel izolasyonu kanal - dahili iletişim	evet
Kanal başına maks. akım beslemesi	0,5 A