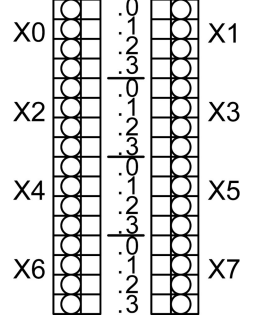


# digital input/output module CPX-AP-A-12DI4DO-PI

Ürün numarası: 8129108

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	97 g
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
Aşırı gerilim kategorisi	II
Maks. kablo uzunluğu	30 m çıkışlar
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 Bayt
Maks. adres hacmi çıkışlar	1 Bayt
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	8x terminal şeridi
Elektrik bağlantısı giriş, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
Elektrik bağlantısı giriş, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı giriş, kablo kesiti	0.25 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Elektrik bağlantısı giriş, kablo kesitine ilişkin not	Kablo pabuçlu ve sabit iletkenli esnek iletkenler için 0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> Kablo pabuçsuz esnek iletkenler için 0,13 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrik bağlantısı giriş, kablo kesiti AWG	AWG24 - AWG16
Giriş sayısı	12
Karakteristik eğri girişler	IEC 61131-2'ye göre, tip 3
Anahtarlama seviyesi	Signal 0: ≤ 5 V Signal 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
Elektriksel izolasyon girişler kanal - kanal	hayır
Girişler elektriksel izolasyonu kanal - dahili iletişim	evet
Elektrik bağlantısı çıkış, işlev	Dijital çıkış
Elektrik bağlantısı çıkış, bağlantı türü	8x terminal rayı
Elektrik bağlantısı çıkış, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal

Özellik	Değer
Elektrik bağlantısı çıkış, kutup/damar sayısı	4
Elektrik bağlantısı çıkış, kablo kesiti	0.25 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Elektrik bağlantısı çıkış, kablo kesiti hakkında not	Kablo pabuçsuz esnek iletkenler için 0,13 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrik bağlantısı çıkış, kablo kesiti AWG	AWG24 - AWG16
Çıkışların karakteristik eğrisi	IEC 61131-2'ye göre, tip 0,5
Anahtarlama mantığı çıkışlar	PNP (pozitif anahtarlama)
Çıkışların korunması (kısa devre)	kanal başına dahili elektronik sigorta
Çıkışların aşırı yüklenmesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüşsüz
Omik yük ile çıkış gecikmesi	Signalwechsel 0->1: < 200 µs Signalwechsel 1->0: < 200 µs
Elektriksel izolasyon çıkışlar kanal - kanal	hayır
Çıkışlar elektriksel izolasyonu kanal - dahili iletişim	evet
Kanal başına maks. akım beslemesi	0,5 A