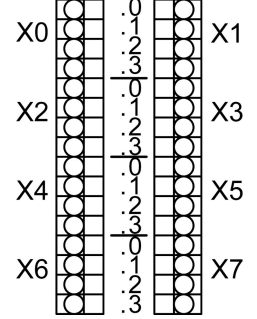


# digital input module CPX-AP-A-8DI-PI

Ürün numarası: 8129106

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	93 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
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
Koruma sınıfı	III
Kirlenme derecesi	2
Aşırı gerilim kategorisi	II

Özellik	Değer
Maks. kablo uzunluğu	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
Gövde malzemesi	PC
Kapak malzemesi	PBT takviyeli
Vida malzemesi	Çelik, nikel kaplama
O-ring malzemesi	FPM
LED yoluyla diyagnoz	Modül başına diagnostik Kanal başına durum
Dahili iletişim yoluyla diyagnoz	İletişim hatası Sensör beslemesinde kısa devre/aşırı yük Elektronik/sensörlerde aşırı gerilim Elektronik/sensörlerde düşük gerilim
Maksimum adres hacmi girişleri	1 Bayt
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 elektronik/sensörler	24 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları elektronik/sensörler	±% 25
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, elektronik / sensörler	tipik olarak 40 mA
Elektrik kesintisinde ara belleğe alma	10 ms
Ters polarite koruması	evet
Giriş elektrik bağlantısı, işlem	Dijital giriş
Giriş elektrik bağlantısı, bağlantı türü	8x terminal şeridi
Elektrik bağlantısı giriş, bağlantı teknolojisi	Yaylı terminal
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	8
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
Modül başına maks. giriş toplam akım	1.8 A
Elektriksel izolasyon girişler kanal - kanal	hayır
Girişler elektriksel izolasyonu kanal - dahili iletişim	evet
Kanal başına maks. akım beslemesi	0,5 A