

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

Ürün numarası: 8129111

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Ölçüler W x L x H	(bağlantı bloğu dahil) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Valf dilimi genişliği	50,1 mm
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş
Ürün ağırlığı	98 g
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Çevre sıcaklığı	-20 ... 50 °C
Ortam sıcaklığı hakkında açıklama	IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin
Depolama sıcaklığı	-20 ... 70 °C
Relatif hava nemi	5 - 95 % yoğunlaşmayan
Nominal kullanım yüksekliği	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Maks. kurulum yüksekliği	3.500 m
Maks. kurulum yüksekliği ile ilgili hatırlatmalar	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1 - Düşük paslanma
Titreşim direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 2'de taşıma uygulaması testi
Titreşim direncine ilişkin not	Silindir şapka rayında SG1 SG2 doğrudan montaja FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya uygun olarak sertlik seviyesi 1'de taşıma uygulaması testi
Darbe direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 2 olan şok testi
Darbeye dayanıklılığa ilişkin not	EN 60068-2-27 uyarınca 30 g/11 ms Silindir şapka rayında SG1 SG2 doğrudan montaja FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ya uygun zorluk derecesi 1 olan şok testi
Koruma sınıfı	III
Kirlilik sınıfı	2
Aşırı gerilim kategorisi	II
Maks. hat uzunluğu	30 m çıkışlar 30 m girişler
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Malzeme alev testi	UL94 V-0 (muhafaza)
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun Halogen-free Fosforik asit ester içermez
Malzeme, muhafaza	PC
Malzeme, kapak	PBT-kuvvetlendirilmiş
Malzeme, vidalar	Çelik, nikel kaplı
Malzeme, O halka	FPM
LED üzerinden tanılama	(Çıkışlar) Güç kaynağı yükü (Çıkışlar) Kanal başına diagnostik (Girişler-Çıkışlar) Kanal başına diagnostik (Girişler-Çıkışlar) Kanal başına durum
Dahili iletişim aracılığıyla diyagnoz	Yük kapatma

Özellik	Değer
	Çıkış sinyalinde kısa devre/aşırı yük Sensör beslemesinde kısa devre/aşırı yük İletişim hatası Aşırı gerilim, elektronik/sensörler Aşırı gerilim, yük Düşük gerilim, elektronik/sensörler Düşük gerilim, yük
Girişler için max. adres hacmi	2 Byte
Çıkışlar için max. adres hacmi	1 Byte
Çıkış sayısı	4
Modül parametreleri	PL yük beslemesi gerilim denetimi konfigürasyonu Çıkışta kısa devre/aşırı yük sonrası davranış
Kanal parametreleri	Giriş dalgalanmalarını kaldırma süresi
İletişim arabirimi, protokol	AP
Çalışma gerilimi hakkında açıklama	SELV/PELV güç kaynakları gereklidir Gerilim düşüşünü dikkate alın
Nominal çalışma gerilimi DC ile ilgili not	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
DC çıkışlı nominal işletme voltajı	24 V
İzin verilen gerilim sınımları, yük	± 25 %
Elektronik/sensörler için anma çalışma gerilimi DC	24 V
Elektronik/sensörler için izin verilen gerilim sınımları	± 25 %
Elektronik/sensörler için anma çalışma geriliminde iç akım tüketimi	tipik olarak 40 mA
Yük için anma çalışma geriliminde iç akım tüketimi	Tipik 5 mA
Power failure buffering	10 ms
Elektronik/sensör sistemi ve yük/valfler besleme gerilimleri arasındaki elektriksel izolasyon	evet
Kutup korumalı	evet
Elektrik bağlantısı, giriş, fonksiyon	Digitaleingang
Elektrik bağlantısı, giriş, bağlantı türü	6x Soket
Elektrik bağlantısı, giriş, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Elektrik bağlantısı, giriş, kutup/damar sayısı	5
Giriş sayısı	12
Girişlerin karakteristikleri	IEC 61131-2, Typ 3 uyarınca
Anahtarlama seviyesi	Sinyal 0: ≤ 5 V Sinyal 1: ≥ 11 V
Giriş devre lojjiği	PNP (pozitif anahtarlama) 2 telli sensörler, IEC 61131-2 uyarınca 3 telli sensörler, IEC 61131-2 uyarınca
Giriş debounce süresi	0,1 ms 3 ms (standart) 10 ms 20 ms
Sensör beslemesi aşırı yüklenmesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüş
Giriş koruyucu sigorta (kısa devre)	Modül başına dahili elektronik sigorta koruması
Modül başına maks. artık akım girişleri	1,8 A
Kanal - kanal arasında girişler için elektrik yalıtımı	hayır
Kanal - dahili iletişim arasında girişler için elektrik yalıtımı	evet
Elektrik bağlantısı, çıkış, fonksiyon	Digitalausgang
Elektrik bağlantısı, çıkış, bağlantı türü	2x soket
Elektrik bağlantısı, çıkış, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu
Elektrik bağlantısı, çıkış, kutup/damar sayısı	5
Karakteristik eğri, çıkışlar	IEC 61131-2, Typ 0,5 uyarınca
Anahtarlama lojjiği, çıkışlar	PNP (pozitif anahtarlama)
Çıkış koruyucu sigorta (kısa devre)	Kanal başına dahili elektronik sigorta koruması
Çıkışların aşırı yüklenmesinden sonraki davranış	Otomatik geri dönüş yok
Omik yükte çıkış gecikmesi	Sinyal değişimi 0→1: < 200 µs Sinyal değişimi 1→0: < 200 µs
Modül başına maks. artık akım çıkışları	2 A
Kanal - kanal arasında çıkışlar için elektrik yalıtımı	hayır
Kanal - dahili iletişim arasında çıkışlar için elektrik yalıtımı	evet
Kanal başına maks. güç beslemesi	0,5 A