

Dijital giriş/çıkış modülü CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Ürün numarası: 8086603

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	129 g
Ortam sıcaklığı	-20 °C...60 °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 çıkışlar 30 m girişler 50 m sistem iletişimi
Maksimum kablo uzunluğuna ilişkin not	Nominal gerilime göre güç kaynağı
LABS uygunluğu	VDMA24364-B2-L
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	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
O-ring malzemesi	FPM
LED yoluyla diyagnoz	Modül başına diagnostik Güç kaynağı yükü Kanal başına durum

Özellik	Değer
Dahili iletişim yoluyla diyagnoz	Kapatma yükü 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
Çıkış sayısı	4
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 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 yük	24 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları, yükü	±% 25
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 35 mA
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, yük	tipik olarak 10 mA
Elektrik kesintisinde ara belleğe alma	10 ms
Ters polarite koruması	evet
Giriş elektrik bağlantısı, işlev	Dijital giriş
Giriş elektrik bağlantısı, bağlantı türü	2x soket
Elektrik bağlantısı giriş, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu
Elektrik bağlantısı giriş, kutup/damar sayısı	5
Giriş sayısı	4
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 10 ms 20 ms
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

Özellik	Değer
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
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