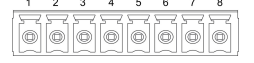
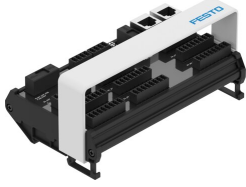


Dijital giriş/çıkış modülü CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Ürün numarası: 8176415

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Protokol	AP
Ölçüler G x U x Y	90 mm x 152 mm x 70 mm
Montaj türü	şapka raylı
Ürün ağırlığı	200 g
Ortam sıcaklığı	-20 °C...50 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C...70 °C
Bağıl nem	% 5 - 95 yoğuşmayan
Koruma türü	IP20
Korozyon direnci sınıfı KBK	0 - korozyona maruziyet yok
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi
Şok direnci	FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 1 ile şok testi
Aşırı gerilim kategorisi	II
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 Zone III
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 AB RoHS direktifine göre
KC işareti	KC-EMC
Ruhsat	RCM işareti
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu halojensiz
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
Maksimum adres hacmi girişleri	2 Bayt
Maks. adres hacmi çıkışlar	1 Bayt
Çıkış sayısı	8
İletişim arayüzü, işlev	Sistem iletişimi XF10 IN / XF20 OUT
İletişim arayüzü, bağlantı türü	2x soket
İletişim arayüzü, bağlantı teknolojisi	RJ45
İletişim arayüzü, pin/damar sayısı	8
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	IEC 61984 uyarınca Push-pull
Güç kaynağı, kutup/damar sayısı	4
Gerilim iletimi, fonksiyon	Elektronik/sensörler ve giden yük
Gerilim iletimi, bağlantı türü	Soket
Gerilim iletimi, bağlantı teknolojisi	IEC 61984 uyarınca Push-pull
Gerilim iletimi, kutup/damar	4
Çalışma gerilimine ilişkin not	SELV/PELV güç kaynakları gerekli Gerilim düşüşüne dikkat edin
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
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 32 mA
Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, yük	tipik olarak 11 mA
Elektrik kesintisinde ara belleğe alma	10 ms
Ters polarite koruması	evet
Giriş elektrik bağlantısı, işlev	Dijital giriş
Giriş elektrik bağlantısı, bağlantı türü	6x soket
Elektrik bağlantısı giriş, bağlantı teknolojisi	IEC 61984 uyarınca Push-pull
Elektrik bağlantısı giriş, kutup/damar sayısı	8
Giriş sayısı	16
Karakteristik eğri girişler	IEC 61131-2'ye göre, tip 3
Anahtarlama seviyesi	Sinyal 0: (PS - 5 V) PS'ye Sinyal 1: 0 V ila (PS - 11 V)
Anahtarlama mantığı girişler	NPN (negatif 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
Girişlerin korunması (kısa devre)	Cam kartuş sigortası
Modül başına maks. giriş toplam akım	4 A
Elektriksel izolasyon girişler kanal - kanal	hayır
Girişler elektriksel izolasyonu kanal - dahili iletişim	hayır
Elektrik bağlantısı çıkış, işlev	Dijital çıkış

Özellik	Değer
Elektrik bağlantısı çıkış, bağlantı türü	3x Soket
Elektrik bağlantısı çıkış, bağlantı teknolojisi	IEC 61984 uyarınca Push-pull
Elektrik bağlantısı çıkış, kutup/damar sayısı	8
Çıkışların karakteristik eğrisi	IEC 61131-2'ye göre, tip 0,5
Anahtarlama mantığı çıkışlar	NPN (negatif anahtarlama)
Omik yük ile çıkış gecikmesi	Sinyal değişikliği 0->1: < 200 µs Sinyal değişikliği 1-> 0: <200 µs
Modül başına maks. çıkış toplam akım	4 A
Elektriksel izolasyon çıkışlar kanal - kanal	hayır
Çıkışlar elektriksel izolasyonu kanal - dahili iletişim	evet
Kanal başına maks. akım beslemesi	0,5 A