

Otomasyon sistemi CPX-AP-A

Ürün numarası: 8079933

FESTO



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Elektriksel bağlantı	Ethernet
Protokol	AP
Ölçüler W x L x H	Abhängig von Konfiguration
Valf dilimi genişliği	50,1 mm
Bağlantı şekli	Deliklerle direkt bağlantı Aksesuarlarla H rayı üzerinde Montaj çerçevesi üzerine Gerginleştirilmiş M5 vida için geçiş delikli M6 vida için geçiş delikli Aksesuarlarla birlikte M5 vidası için geçiş delikli Aksesuarlarla birlikte M6 vidası için geçiş delikli
Maks. modül sayısı	15
Ürün ağırlığı	450 ... 5.200 g
Montaj pozisyonu	isteğe göre, H-ray üzerinde: yatay
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
Koruma sınıfı	IP65 IP67
Koruma sınıfı hakkında açıklama	Kullanılmayan bağlantılar mühürlü
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
Direkt ve endirekt dokunmaya karşı koruma	SELV/PELV güç kaynakları gereklidir
Kirlilik sınıfı	2
Aşırı gerilim kategorisi	II
PWIS uygunluğu	VDMA24364-B2-L

Özellik	Değer
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Sertifika yayınlayan bölüm	UL E239998
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun Halogen-free Fosforik asit ester içermez
LED üzerinden tanılama	(Çıkışlar) Güç kaynağı yükü Kanal başına diyagnoz Her modül için diyagnoz EtherCAT RUN Ethernet/IP iletişimi PROFINET iletişimi Gerilim beslemesi, elektronik sistem/sensörler Gerilim beslemesi, yük Kanal başına durum Modül başına durum Sistem diyagnozu Bakım gerekli (Çıkışlar) Kanal başına diagnostik (Girişler-Çıkışlar) Kanal başına diagnostik (Girişler-Çıkışlar) Kanal başına durum
Bus üzerinden tanılama	İletişim hatası Yük kapatma Aşırı gerilim, yük Düşük gerilim, yük Aşırı gerilim, elektronik/sensörler Düşük gerilim, elektronik/sensörler APDD geçersiz
Dahili iletişim aracılığıyla diyagnoz	Yük kapatma IO-Link olayı 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
Fieldbus arabirimine ilişkin not	CPX-AP ile ilgili tüm bilgiler Ethernet arayüzleri/fieldbus bağlantıları üzerinden okunabilir ve fonksiyona bağlı olarak değiştirilebilir. Otomatik MDI, bus modülü bir geçiş testi gerçekleştirir Ethernet arayüzü/fieldbus bağlantısı üzerinden firmware güncellemesi I&M işlevselliği PNO uyarınca desteklenir.
Fieldbus arayüzü	Ethernet
Fieldbus arayüzü, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (halka fazlalığı) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP)

Özellik	Değer
	S2 sistem yedekliliği PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus arayüzü, bağlantı tipi	2x soket
Fieldbus arayüzü, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun D-kodlu IEC 61076-3-117 (V14) uyarınca RJ45
Fieldbus arayüzü, pin/kablo sayısı	4 ... 8 °C
Fieldbus arayüzü, elektriksel izolasyon	evet
Fieldbus arayüzü, iletim hızı	100 Mbit/s
Girişler için max. adres hacmi	1.024 Byte 4.096 Byte
Girişler hakkında açıklama	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Çıkışlar için max. adres hacmi	1.024 Byte 4.096 Byte
Çıkışlar hakkında açıklama	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Modül parametreleri	PL yük beslemesi gerilim denetimi konfigürasyonu Çıkışta kısa devre/aşırı yük sonrası davranış
Kanal parametreleri	IO-Link Cihazı Kayboldu için diyagnoz aktivasyonu Giriş dalgalanmalarını kaldırma süresi Bağlantı Noktası Modu Hedef Cihaz Kimliği Hedef Satıcı Kimliği Hedef çevrim zamanı
Dahili çevrim süresi	< 1 ms
Konfigürasyon desteği	EDS dosyası ESI dosyası GSDML dosyası IODD dosyası
Gerilim beslemesi, fonksiyon	Elektronik/sensörler ve gelen yük ve fonksiyonel topraklama
Güç beslemesi, bağlantı tipi	Erkek soket
Güç beslemesi, bağlantı teknolojisi	NFPA/T3.5.29'a göre 7/8" M12x1, EN 61076-2-111 uyarınca L kodlu IEC 61076-3-126 uyarınca Push-Pull M18x1
Güç beslemesi, pin/kablo sayısı	4 ... 5 °C
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 %
Maks. güç beslemesi	8 ... 16 A
Nominal çalışma geriliminde tipik öz akım tüketimi, elektronik / sensörler	0,04 ... 10 A
Nominal çalışma geriliminde tipik öz akım tüketimi, yük	0,003 ... 10 A
Power failure buffering	10 ms
Elektronik/sensör sistemi ve yük/valfler besleme gerilimleri arasındaki elektriksel izolasyon	evet
Kutup korumalı	evet