

EtherCAT arayüzü CPX-AP-A-EC-M12

Ürün numarası: 8129243

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
Maks. modül sayısı	80
Ürün ağırlığı	113 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	100 m EtherCAT
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, gözetleme camı	PC
Malzeme, vidalar	Çelik, nikel kaplı
Malzeme, dişli burç	Yüksek alışımli paslanmaz çelik
Malzeme, O halka	FPM
LED üzerinden tanılama	Her modül için diyagnoz EtherCAT RUN Gerilim beslemesi, elektronik sistem/sensörler

Özellik	Değer
	Gerilim beslemesi, yük Sistem diyagnozu Bakım gerekli
Bus üzerinden tanılama	İletişim hatası Yük kapatma Aşırı gerilim, yük Düşük gerilim, yük Aşırı gerilim, elektronik/sensörler Düşük gerilim, elektronik/sensörler APDD geçersiz
Fieldbus arayüzü	Ethernet
Fieldbus arayüzü, protokol	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Fieldbus arayüzü, bağlantı tipi	2x soket
Fieldbus arayüzü, bağlantı teknolojisi	M12x1, EN 61076-2-101'e uygun D-kodlu
Fieldbus arayüzü, pin/kablo sayısı	4
Fieldbus arayüzü, elektriksel izolasyon	evet
Fieldbus arayüzü, iletim hızı	100 Mbit/s
Fieldbus arabirimi, aktarım oranına ilişkin not	100 Mbit, anahtarlamalı hızlı Ethernet
Girişler için max. adres hacmi	1.024 Byte
Çıkışlar için max. adres hacmi	1.024 Byte
Modül parametreleri	PL yük beslemesi gerilim denetimi konfigürasyonu
Dahili çevrim süresi	< 1 ms
Konfigürasyon desteği	ESI dosyası
İletişim arabirimi, fonksiyon	Sistem iletişimi XF20 OUT
İletişim arabirimi, bağlantı türü	Soket
İletişim arabirimi, bağlantı tekniği	M8x1, EN 61076-2-114 uyarınca D kodlu
İletişim arabirimi, pin/damar sayısı	4
İletişim arabirimi, bağlantı şeması	00995937
İletişim arabirimi, protokol	AP
İletişim arabirimi, koruma	evet
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	typ. 95 mA
Yük için anma çalışma geriliminde iç akım tüketimi	typ. 3 mA
Power failure buffering	10 ms
Elektronik/sensör sistemi ve yük/valfler besleme gerilimleri arasındaki elektriksel izolasyon	evet
Kutup korumalı	evet