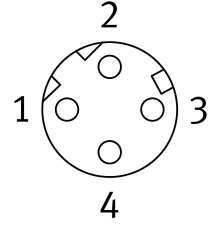


# EtherCAT Interface CPX-AP-A-EC-M12

Ürün numarası: 8129243

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                               | Değer                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ölçüler G x U x Y                     | (zincirleme bloku dahil)<br>50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm                                                                                                         |
| Izgara ölçüsü                         | 50.1 mm                                                                                                                                                          |
| Montaj türü                           | vidalanarak sabitlenmiş                                                                                                                                          |
| Maks. modül sayısı                    | 80                                                                                                                                                               |
| Ürün ağırlığı                         | 113 g                                                                                                                                                            |
| Montaj konumu                         | herhangi bir                                                                                                                                                     |
| Ortam sıcaklığı                       | -20 °C...50 °C                                                                                                                                                   |
| Ortam sıcaklığına ilişkin not         | IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin                                                                                                   |
| Depolama sıcaklığı                    | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                   |
| Bağıl nem                             | % 5 - 95<br>yoğuşmayan                                                                                                                                           |
| Nominal kullanım yüksekliği           | <= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)                                                                                                                                       |
| Maks. kurulum yüksekliği              | 3500 m                                                                                                                                                           |
| Maks. kurulum yüksekliği hakkında not | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>IEC 61131-2:2017 uyarınca ortam sıcaklığı düşüşünü gözlemleyin                                                                      |
| Korozyon direnci sınıfı KBK           | 1 - korozyona düşük maruziyet                                                                                                                                    |
| Osilasyon direnci                     | FN 942017-4 ve EN 60068-2-6 uyarınca şiddet seviyesi 2 ile nakliye uygulama testi                                                                                |
| Osilasyon direncine ilişkin not       | Montaj rayı üzerinde SG1<br>SG2 doğrudan montajda<br>FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre keskinlik derecesi 1 olan nakliye uygulama testi                        |
| Şok direnci                           | FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre şiddet seviyesi 2 ile şok testi                                                                                             |
| Şok direncine ilişkin not             | EN 60068-2-27'ye göre 30 g/11 ms<br>Montaj rayı üzerinde SG1<br>SG2 doğrudan montajda<br>FN 942017-5 ve EN 60068-2-27'ye göre keskinlik derecesi 1 ile şok testi |
| Koruma sınıfı                         | III                                                                                                                                                              |
| Kirlenme derecesi                     | 2                                                                                                                                                                |
| Aşırı gerilim kategorisi              | II                                                                                                                                                               |
| Maks. kablo uzunluğu                  | 100 m EtherCAT                                                                                                                                                   |

| Özellik                                                              | Değer                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LABS uygunluğu                                                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                              |
| Yangın testi malzeme                                                 | UL94 V-0 (gövde)                                                                                                                                                            |
| Malzeme hakkında not                                                 | RoHS uyumlu<br>halojensiz<br>fosforik asit ester içermez                                                                                                                    |
| Kapak malzemesi                                                      | PBT takviyeli                                                                                                                                                               |
| Kontrol camı malzemesi                                               | PC                                                                                                                                                                          |
| Vida malzemesi                                                       | Çelik, nikel kaplama                                                                                                                                                        |
| Dişli kovan malzemesi                                                | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                                                                                                             |
| O-ring malzemesi                                                     | FPM                                                                                                                                                                         |
| LED yoluyla diyagnoz                                                 | Modül başına diagnostik<br>EtherCAT ÇALIŞTIR<br>Elektronik/sensörler güç kaynağı<br>Güç kaynağı yükü<br>Sistem diagnostiği<br>Bakım gerekli                                 |
| Bus yoluyla diagnostik                                               | APDD geçersiz<br>Kapatma yükü<br>İletişim hatası<br>Elektronik/sensörlerde aşırı gerilim<br>Aşırı gerilim yükü<br>Elektronik/sensörlerde düşük gerilim<br>Düşük voltaj yükü |
| Fieldbus arayüzü, türü                                               | Ethernet                                                                                                                                                                    |
| Fieldbus arayüzü, protokol                                           | EtherCAT<br>EtherCAT CoE<br>EtherCAT Dağıtılmış Saatler (DC)<br>EtherCAT EoE<br>EtherCAT FoE<br>EtherCAT Modular Device Profile (MDP)                                       |
| Fieldbus arayüzü, bağlantı türü                                      | 2x soket                                                                                                                                                                    |
| Fieldbus arayüzü, bağlantı teknolojisi                               | M12x1, EN 61076-2-101'e göre D kodlu                                                                                                                                        |
| Fieldbus arayüzü, kutup/damar sayısı                                 | 4                                                                                                                                                                           |
| Fieldbus arayüzü, galvanik izolasyon                                 | evet                                                                                                                                                                        |
| Fieldbus arayüzü, aktarım oranı                                      | 100 Mbit/sn                                                                                                                                                                 |
| Fieldbus arabirimi, aktarım oranına ilişkin not                      | 100 Mbit, anahtarlamalı Fast Ethernet                                                                                                                                       |
| Maksimum adres hacmi girişleri                                       | 1024 Bayt                                                                                                                                                                   |
| Maks. adres hacmi çıkışlar                                           | 1024 Bayt                                                                                                                                                                   |
| Modül parametreleri                                                  | Yük beslemesi voltaj denetimi PL konfigürasyonu                                                                                                                             |
| Dahili çevrim süresi                                                 | < 1 ms                                                                                                                                                                      |
| Yapılandırma desteği                                                 | ESI dosyası                                                                                                                                                                 |
| İletişim arayüzü, işlev                                              | Sistem iletişimi XF20 OUT                                                                                                                                                   |
| İletişim arayüzü, bağlantı türü                                      | 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                                                                                                                                                                        |
| Çalışma gerilimine ilişkin not                                       | SELV/PELV güç kaynakları gerekli<br>Gerilim düşüşüne dikkat edin                                                                                                            |
| Nominal çalışma gerilimi DC ile ilgili not                           | IEC 60204-1'e göre Korumalı Ekstra Düşük Voltaj                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                       |
| Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, elektronik / sensörler | tipik olarak 95 mA                                                                                                                                                          |
| Nominal çalışma geriliminde öz akım tüketimi, yük                    | tipik olarak 3 mA                                                                                                                                                           |
| Elektrik kesintisinde ara belleğe alma                               | 10 ms                                                                                                                                                                       |

| Özellik                                                                                       | Değer |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Elektronik/sensör sistemi ve yük/valfler besleme gerilimleri arasındaki elektriksel izolasyon | evet  |
| Ters polarite koruması                                                                        | evet  |