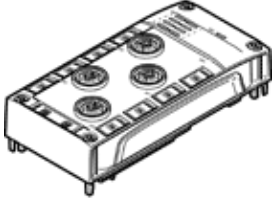


# Dijital çıkış modülü CPX-AP-A-8DO-M12-5P

Ürün numarası: 8129110

FESTO



## Bilgi sayfası

| Özellik                                           | Değer                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ölçüler W x L x H                                 | (bağlantı bloğu dahil)<br>50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm                                                                                                            |
| Valf dilimi genişliği                             | 50,1 mm                                                                                                                                                           |
| Bağlantı şekli                                    | Gerginleştirilmiş                                                                                                                                                 |
| Ürün ağırlığı                                     | 91 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 %<br>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)<br>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<br>SG2 doğrudan montaja<br>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<br>Silindir şapka rayında SG1<br>SG2 doğrudan montaja<br>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                                | 30 m çıkışlar                                                                                                                                                     |
| PWIS uygunluğu                                    | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                    |
| Malzeme alev testi                                | UL94 V-0 (muhafaza)                                                                                                                                               |
| Malzeme hakkında not                              | RoHS'a uygun<br>Halogen-free<br>Fosforik asit ester içermez                                                                                                       |
| Malzeme, muhafaza                                 | PC                                                                                                                                                                |
| Malzeme, kapak                                    | PBT-kuvvetlendirilmiş                                                                                                                                             |
| Malzeme, vidalar                                  | Çelik, nikel kaplı                                                                                                                                                |
| Malzeme, O halka                                  | FPM                                                                                                                                                               |
| LED üzerinden tanılama                            | Kanal başına diyagnoz<br>Her modül için diyagnoz<br>Gerilim beslemesi, yük<br>Kanal başına durum                                                                  |
| Dahili iletişim aracılığıyla diyagnoz             | Yük kapatma<br>Çıkış sinyalinde kısa devre/aşırı yük                                                                                                              |

| Özellik                                                                                       | Değer                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                               | İletişim hatası<br>Aşırı gerilim, elektronik/sensörler<br>Aşırı gerilim, yük<br>Düşük gerilim, elektronik/sensörler<br>Düşük gerilim, yük |
| Çıkış için max. adres hacmi                                                                   | 1 Byte                                                                                                                                    |
| Çıkış sayısı                                                                                  | 8                                                                                                                                         |
| Modül parametreleri                                                                           | PL yük beslemesi gerilim denetimi konfigürasyonu<br>Çıkışta kısa devre/aşırı yük sonrası davranış                                         |
| İletişim arabirimi, protokol                                                                  | AP                                                                                                                                        |
| Çalışma gerilimi hakkında açıklama                                                            | SELV/PELV güç kaynakları gereklidir<br>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                           | tipik olarak 40 mA                                                                                                                        |
| Yük için anma çalışma geriliminde iç akım tüketimi                                            | Tipik 5 mA                                                                                                                                |
| Power failure buffering                                                                       | 10 ms                                                                                                                                     |
| Elektronik/sensör sistemi ve yük/valfler besleme gerilimleri arasındaki elektriksel izolasyon | evet                                                                                                                                      |
| Kutup korumalı                                                                                | evet                                                                                                                                      |
| Elektrik bağlantısı, çıkış, fonksiyon                                                         | Digitalausgang                                                                                                                            |
| Elektrik bağlantısı, çıkış, bağlantı türü                                                     | 4x soket                                                                                                                                  |
| Elektrik bağlantısı, çıkış, bağlantı teknolojisi                                              | M12x1, EN 61076-2-101'e uygun A-kodlu                                                                                                     |
| Elektrik bağlantısı, çıkış, kutup/damar sayısı                                                | 5                                                                                                                                         |
| Karakteristik eğri, çıkışlar                                                                  | IEC 61131-2, Typ 0,5 uyarınca                                                                                                             |
| Anahtarlama lojiji, çıkışlar                                                                  | PNP (pozitif anahtarlama)                                                                                                                 |
| Çıkış koruyucu sigorta (kısa devre)                                                           | Kanal başına dahili elektronik sigorta koruması                                                                                           |
| Çıkışların aşırı yüklenmesinden sonraki davranış                                              | Otomatik geri dönüş yok                                                                                                                   |
| Omik yükte çıkış gecikmesi                                                                    | Sinyal değişimi 0->1: < 200 µs<br>Sinyal değişimi 1->0: < 200 µs                                                                          |
| Modül başına maks. artık akım çıkışları                                                       | 4 A                                                                                                                                       |
| Kanal - kanal arasında çıkışlar için elektrik yalıtımı                                        | hayır                                                                                                                                     |
| Kanal - dahili iletişim arasında çıkışlar için elektrik yalıtımı                              | evet                                                                                                                                      |
| Kanal başına maks. güç beslemesi                                                              | 0,5 A                                                                                                                                     |