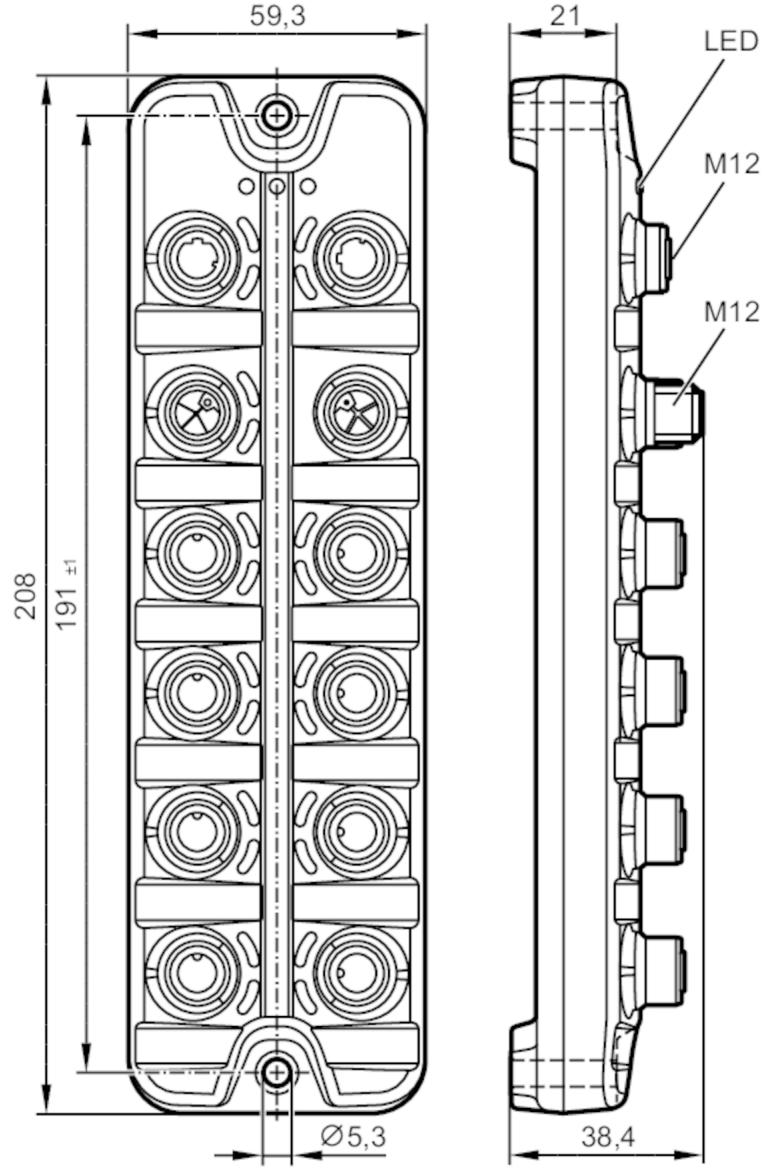


## EtherCAT arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 8P IP67



## Uygulama

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Uygulama                  | G/Ç Modülleri saha uygulamaları için |
| Papatya dizimi fonksiyonu | Güç kaynağı; saha haberleşme arayüzü |

## Elektriksel özellikleri

|                    |      |                                 |
|--------------------|------|---------------------------------|
| Çalışma gerilimi   | [V]  | 20...30 DC; (US ; SELV/PELV de) |
| Akım tüketimi      | [mA] | 300...3900; (US)                |
| Koruma sınıfı      |      | III                             |
| Ek gerilim kaynağı | [V]  | 20...30 DC; (UA)                |

## Aktuatör beslemesi UA

|                         |     |   |
|-------------------------|-----|---|
| Maks. akım yükü toplamı | [A] | 8 |
|-------------------------|-----|---|



## EtherCAT arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

|                                               |      |                                                                |
|-----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| Port başına akım oranı                        | [A]  | 2; (ayarlanabilir: 0...2; Fabrika ayarı: 2)                    |
| Sensör beslemesi US                           |      |                                                                |
| Maks. akım yükü toplamı                       | [A]  | 3,6                                                            |
| Port başına akım oranı                        | [A]  | 2; (ayarlanabilir: 0...2; Fabrika ayarı: 0,45)                 |
| Girişler / Çıkışlar                           |      |                                                                |
| Toplam giriş ve çıkış sayısı                  |      | 16; (yapılandırılabilir)                                       |
| Giriş ve çıkış sayısı                         |      | Dijital girişlerin sayısı: 12; Dijital çıktıların sayısı: 12   |
| Girişler                                      |      |                                                                |
| Dijital girişlerin sayısı                     |      | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 2; IO-Link Port Class B: 4 x 1) |
| Anahtarlama sinyali High                      | [V]  | 11...30                                                        |
| Anahtarlama sinyali Low                       | [V]  | 0...5                                                          |
| Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler |      | evet                                                           |
| Çıkışlar                                      |      |                                                                |
| Dijital çıktıların sayısı                     |      | 12; (IO-Link Port Class A: 4 x 1; IO-Link Port Class B: 4 x 2) |
| Kısa devre koruması                           |      | evet                                                           |
| Aktuatör beslemesi UA                         |      |                                                                |
| Çıkış başına maks. yük akımı                  | [mA] | 2000                                                           |
| Sensör beslemesi US                           |      |                                                                |
| Çıkış başına maks. yük akımı                  | [mA] | 2000                                                           |
| Arabirimler                                   |      |                                                                |
| Haberleşme arayüzü                            |      | Ethernet; IO-Link                                              |
| Ethernet - EtherCAT                           |      |                                                                |
| İletim standardı                              |      | 100Base-TX                                                     |
| İletim oranı                                  |      | 100 MBit/s                                                     |
| Protokol                                      |      | EtherCAT                                                       |
| Fabrika ayarları                              |      | MAC-Adresi: Tip etiketine bakınız                              |
| Arayüzlerle ilgili not                        |      | AoE (ADS over EtherCAT)                                        |
|                                               |      | CoE (CANopen over EtherCAT)                                    |
|                                               |      | EoE (Ethernet over EtherCAT)                                   |
|                                               |      | FoE (File Access over EtherCAT)                                |
| IO-Link Master                                |      |                                                                |
| Aktarım türü                                  |      | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)        |
| IO-Link Revizyonu                             |      | 1.1                                                            |
| Port sayısı Sınıf A                           |      | 4                                                              |
| Port sayısı Sınıf B                           |      | 4                                                              |
| Çalışma Koşulları                             |      |                                                                |
| Çalışma sıcaklığı                             | [°C] | -25...60                                                       |
| Depolama sıcaklığı                            | [°C] | -25...85                                                       |
| Maksimum bağıl nem                            | [%]  | 90                                                             |
| Koruma                                        |      | IP 65; IP 66; IP 67                                            |
| Koruma sınıfı ((NEMA 250)                     |      | 6P                                                             |
| Kirlilik derecesi                             |      | 2                                                              |



## EtherCAT arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

|                |                 |                                     |
|----------------|-----------------|-------------------------------------|
| Kimyasal ortam | ISO 16750-5     | AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA |
|                | NEMA 250 5.13.1 | AA                                  |

## Testler / Onaylar

|                   |                           |  |
|-------------------|---------------------------|--|
| EMC               | EN 61000-6-2              |  |
|                   | EN 61000-6-4              |  |
| Şok dayanımı      | DIN EN 60068-2-27         |  |
| Titreşim dayanımı | DIN EN 60068-2-64 2009-04 |  |
|                   | DIN EN 60068-2-6 2008-10  |  |

## Mekanik özellikleri

|                 |                                                  |       |
|-----------------|--------------------------------------------------|-------|
| Ağırlık         | [g]                                              | 420,2 |
| Malzemeler      | Gövde: PA turuncu; Soket: Pirinç nikel kaplamalı |       |
| Conta malzemesi | FKM                                              |       |

## Açıklamalar

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Açıklamalar   | Daha fazla bilgi için lütfen çalıştırma talimatlarına bakınız. |
| Paket miktarı | 1 adet                                                         |

## Elektriksel bağlantı

## Elektriksel bağlantı - Ethernet

Soketli: M12; kodlama: D; Conta: FKM



## IN / OUT XF1, XF2

|   |               |
|---|---------------|
| 1 | TX +          |
| 2 | RX +          |
| 3 | TX -          |
| 4 | RX -          |
| 5 | kullanılmıyor |

## Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı IN

Soketli: M12; kodlama: L



## XD1

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) kahve rengi |
| 2 | GND (UA) beyaz             |
| 3 | GND (US) mavi              |
| 4 | + 24 V DC (UA) siyah       |
| 5 | FE gri                     |



## EtherCAT arayüzlü IO-Link master

IO-Link Master PFL EC 8P IP67

### Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı OUT

Soketli: M12; kodlama: L; Conta: FKM

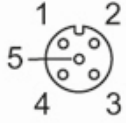


#### XD2

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 1 | + 24 V DC (US) kahve rengi |
| 2 | GND (UA) beyaz             |
| 3 | GND (US) mavi              |
| 4 | + 24 V DC (UA) siyah       |
| 5 | FE gri                     |

### Elektriksel bağlantı - Proses bağlantısı

Soketli: M12; kodlama: A; Conta: FKM



#### IO-Link Port Class B X1...X4

|   |                                            |
|---|--------------------------------------------|
| 1 | Sensör beslemesi (US) L +                  |
| 2 | Aktüatör beslemesi / Dijital çıkış (UA) L+ |
| 3 | Sensör beslemesi (US) L-                   |
| 4 | C/Q IO-Link                                |
| 5 | Aktüatör beslemesi (UA) L-                 |

#### IO-Link Port Class A X5...X8

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 | Sensör beslemesi (US) L+ |
| 2 | Dijital giriş (US)       |
| 3 | Sensör beslemesi (US) L- |
| 4 | C/Q IO-Link              |
| 5 | kullanılmıyor            |