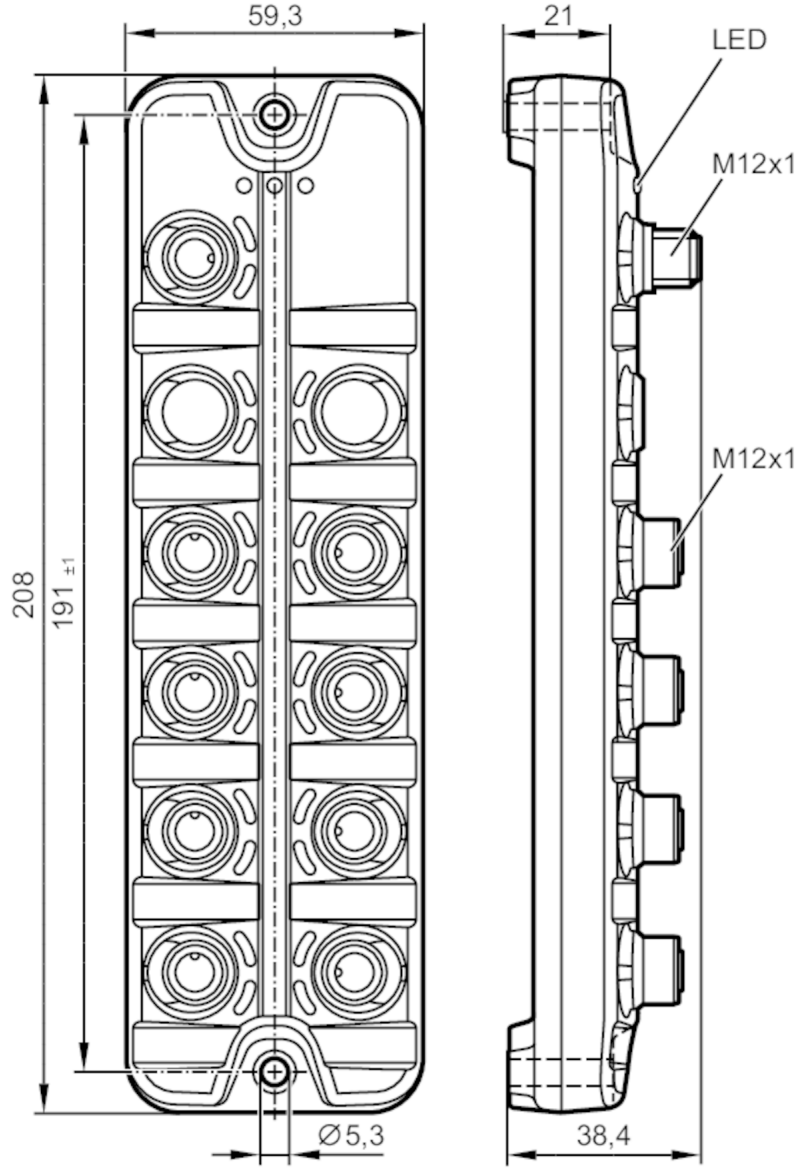


# AL2201



## IO-Link giriş/çıkış modülü

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K



Sürümüne göre bazı LED ler aktif değildir



### Elektriksel özellikleri

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Çalışma gerilimi | [V]  | 18...30 DC |
| Akım tüketimi    | [mA] | 1100; (US) |
| Koruma sınıfı    |      | III        |

### Girişler / Çıkışlar

|                              |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toplam giriş ve çıkış sayısı | 16; (yapılandırılabilir)                                                                    |
| Giriş ve çıkış sayısı        | Dijital girişlerin sayısı: 16; Analog girişlerin sayısı: 8; Dijital çıktılarının sayısı: 16 |

### Girişler

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Dijital girişlerin sayısı | 16; (yapılandırılabilir) |
|---------------------------|--------------------------|



## IO-Link giriş/çıkış modülü

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Dijital girişlerin devresi   | PNP; (Typ 3 (IEC 61131-2))                    |
| Sensör giriş beslemeleri     | US                                            |
| Güç kaynağı [V]              | 18...30                                       |
| Giriş akımı High [mA]        | 2...15                                        |
| Giriş akımı Low [mA]         | 0...1,5                                       |
| Anahtarlama sinyali High [V] | 11...28                                       |
| Anahtarlama sinyali Low [V]  | 0...5                                         |
| Analog girişlerin sayısı     | 8; (yapılandırılabilir akım / gerilim girişi) |
| Analog giriş (akım) [mA]     | 4...20                                        |
| Analog giriş (gerilim) [V]   | 0...10                                        |
| Analog girişin çözünürlüğü   | 16 Bit                                        |

## Çıkışlar

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Dijital çıktıların sayısı         | 16; (yapılandırılabilir) |
| Çıkış başına maks. yük akımı [mA] | 1000                     |
| Toplam maks. yük akımı [A]        | 1                        |
| çıkışları                         |                          |
| Kısa devre koruması               | evet                     |
| Aktüatör beslemesi çıkışlar       | US                       |

## Arabirimler

| Haberleşme arayüzü                         | IO-Link                                                                                                                                                                                               |               |          |                         |      |                                            |      |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------------------|------|--------------------------------------------|------|
| SDCI standart                              | IEC 61131-9                                                                                                                                                                                           |               |          |                         |      |                                            |      |
| Aktarım türü                               | COM3 (230,4 kBaud)                                                                                                                                                                                    |               |          |                         |      |                                            |      |
| IO-Link Revizyonu                          | 1.1                                                                                                                                                                                                   |               |          |                         |      |                                            |      |
| SIO-Mod                                    | hayır                                                                                                                                                                                                 |               |          |                         |      |                                            |      |
| Gerekli ana bağlantı noktası türü          | A                                                                                                                                                                                                     |               |          |                         |      |                                            |      |
| Min. işlem döngü süresi [ms]               | 4                                                                                                                                                                                                     |               |          |                         |      |                                            |      |
| Desteklenen DeviceIDler                    | <table> <tr> <th>Çalışma şekli</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>Acyclic parametrisation</td><td>1408</td></tr> <tr> <td>Factory setting: parametrisation via Pdout</td><td>1407</td></tr> </table> | Çalışma şekli | DeviceID | Acyclic parametrisation | 1408 | Factory setting: parametrisation via Pdout | 1407 |
| Çalışma şekli                              | DeviceID                                                                                                                                                                                              |               |          |                         |      |                                            |      |
| Acyclic parametrisation                    | 1408                                                                                                                                                                                                  |               |          |                         |      |                                            |      |
| Factory setting: parametrisation via Pdout | 1407                                                                                                                                                                                                  |               |          |                         |      |                                            |      |
| Not                                        | <p>Parametrelendirme döngüselden, döngüsel olmayana değiştirilebilir.</p> <p>Daha fazla bilgi için lütfen "Karşıdan Yükleme" bölümündeki IODD PDF dosyasına bakın.</p>                                |               |          |                         |      |                                            |      |

## Çalışma Koşulları

|                                        |                                                                                                                               |             |                         |                 |    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------|----|
| Çalışma sıcaklığı [°C]                 | -25...60                                                                                                                      |             |                         |                 |    |
| Depolama sıcaklığı [°C]                | -25...70                                                                                                                      |             |                         |                 |    |
| Maksimum bağıl nem [%]                 | 90                                                                                                                            |             |                         |                 |    |
| Maks. deniz seviyesinden yükseklik [m] | 2000                                                                                                                          |             |                         |                 |    |
| Koruma                                 | IP 65; IP 67; IP 69K; (V2A paslanmaz çelik koruma kapakları ile çalışma: IP 69K)                                              |             |                         |                 |    |
| Koruma sınıfı ((NEMA 250)              | 6P                                                                                                                            |             |                         |                 |    |
| Kirlilik derecesi                      | 2                                                                                                                             |             |                         |                 |    |
| Kimyasal ortam                         | <table> <tr> <td>ISO 16750-5</td><td>HLP, CC, DB, DC, DD, CA</td></tr> <tr> <td>NEMA 250 5.13.1</td><td>AA</td></tr> </table> | ISO 16750-5 | HLP, CC, DB, DC, DD, CA | NEMA 250 5.13.1 | AA |
| ISO 16750-5                            | HLP, CC, DB, DC, DD, CA                                                                                                       |             |                         |                 |    |
| NEMA 250 5.13.1                        | AA                                                                                                                            |             |                         |                 |    |



## IO-Link giriş/çıkış modülü

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K

## Testler / Onaylar

|                   |                   |  |
|-------------------|-------------------|--|
| EMC               | EN 61000-6-2      |  |
|                   | EN 61000-6-3      |  |
|                   | IEC 61131-9       |  |
| Şok dayanımı      | DIN EN 60068-2-27 |  |
| Titreşim dayanımı | DIN EN 60068-2-64 |  |
|                   | DIN EN 60068-2-6  |  |

## Mekanik özellikleri

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Ağırlık [g]           | 482,29                                                |
| Boyutlar [mm]         | 26 x 59,3 x 208                                       |
| Malzemeler            | Gövde: PA gri; Soket: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) |
| Conta malzemesi       | EPDM                                                  |
| Sıkıştırma torku [Nm] | < 0,8                                                 |

## Gösterge / Kontroller

|          |           |                  |
|----------|-----------|------------------|
| Gösterge | Çalışma   | 1 x LED, yeşil   |
|          | Hata      | 1 x LED, kırmızı |
|          | Fonksiyon | 1 x LED, sarı    |

## Aksesuarlar

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Aksesuarlar (Opsiyonel) | M12 soketler için koruma kapağı |
|-------------------------|---------------------------------|

## Açıklamalar

|               |        |
|---------------|--------|
| Paket miktarı | 1 adet |
|---------------|--------|

## Elektriksel bağlantı - IO-Link

Soketli: 1 x M12; kodlama: A

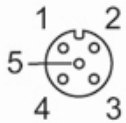


## X1

|   |                |
|---|----------------|
| 1 | + 24 V DC (US) |
| 2 | kullanılmıyor  |
| 3 | GND (US)       |
| 4 | IO-Link        |

## Elektriksel bağlantı - girişler / çıkışlar

Soketli: 8 x M12; kodlama: A; Conta: EPDM



# AL2201



## IO-Link giriş/çıkış modülü

IOL MOD SL 8XMP/DX A M12 IP69K

### X1.0...X1.7

|   |                                           |
|---|-------------------------------------------|
| 1 | Sensör beslemesi + 24 V DC                |
| 2 | çok fonksiyonlu giriş I2 Dijital çıkış O2 |
| 3 | GND                                       |
| 4 | dijital giriş/çıkış I1/O1                 |
| 5 | kullanılmıyor                             |