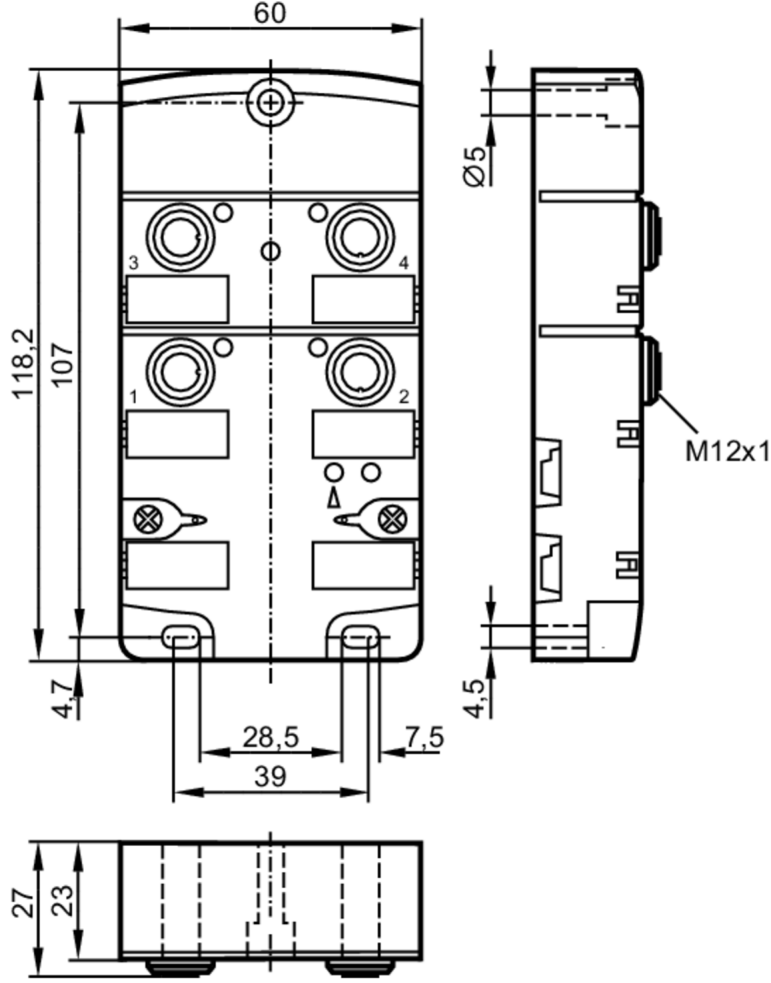


## AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4DI no IR



## Uygulama

Uygulama

saha kurulumu

## Elektriksel özellikleri

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Çalışma gerilimi [V]              | 26,5...31,6 DC |
| AS-i den maks. akım tüketimi [mA] | 250            |

## Girişler / Çıkışlar

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital girişlerin sayısı: 4 |
|-----------------------|------------------------------|

## Girişler

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Dijital girişlerin sayısı                | 4                                |
| Dijital girişlerin devresi               | PNP; (IEC 61131-2 ye göre tip 2) |
| Sensör giriş beslemeleri                 | AS-i                             |
| Güç kaynağı [V]                          | 20...30; (DC)                    |
| Maks. Girişlerin toplam akım değeri [mA] | 200                              |
| Giriş akım sınırı [mA]                   | 15                               |
| Giriş akımı High [mA]                    | 6...10                           |



## AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4DI no IR

|                                               |      |       |
|-----------------------------------------------|------|-------|
| Giriş akımı Low                               | [mA] | 0...2 |
| Anahtarlama sinyali High                      | [V]  | > 11  |
| Kısa devrelere karşı korunan dijital girişler |      | evet  |

## Çalışma Koşulları

|                                    |      |                                                            |
|------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı                  | [°C] | -25...80                                                   |
| Depolama sıcaklığı                 | [°C] | -25...80                                                   |
| Maksimum bağıl nem                 | [%]  | 90; (yoğuşmasız)                                           |
| Maks. deniz seviyesinden yükseklik | [m]  | 2000                                                       |
| Koruma                             |      | IP 67; (yassı kablolar kullanıldığı zaman E7400x / E7401x) |

## Testler / Onaylar

|          |              |         |
|----------|--------------|---------|
| EMC      | EN 61000-6-2 |         |
|          | EN 61000-6-3 |         |
|          | EN 62026-2   |         |
|          | EN 50581     |         |
| MTTF     | [yıl]        | 387     |
| UL onayı | Güç kaynağı  | Class 2 |

## AS-i parametreleri

|                              |            |     |     |     |     |
|------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
| AS-i Versiyon                | 2.11; 3.0  |     |     |     |     |
| Genişletilmiş adresleme modu | hayır      |     |     |     |     |
| AS-i master profili          | M2; M3; M4 |     |     |     |     |
| AS-i Profil                  | S-0.0.E    |     |     |     |     |
| AS-i I/O konfigürasyonu      | [hex]      | 0   |     |     |     |
| AS-i ID kod                  | [hex]      | 0.E |     |     |     |
| Veri bitleri                 | Data bit   | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                              | Giriş      | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                              | Soket      | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                              | Pin        | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |

## Mekanik özellikleri

|              |                                                                                                                                                                 |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ağırlık      | [g]                                                                                                                                                             | 298 |
| Montaj şekli | AS-i Yassı kablo bağlantılı                                                                                                                                     |     |
| Malzemeler   | PA; Soket: Pirinç nikel kaplamalı; alt parçadaki somunlar: Pirinç nikel kaplamalı;<br>O-Ring: Viton; Delici kontaklar: CuSn6 nikel kaplamalı ve kalay kaplamalı |     |

## Gösterge / Kontroller

|          |                    |                   |
|----------|--------------------|-------------------|
| Gösterge | Anahtarlama durumu | LED, sarı I1...I4 |
|          | Çalışma            | LED, yeşil AS-i   |
|          | Hata               | LED, kırmızı      |

## Elektriksel bağlantı

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Modül bağlantısı | Yassı kablo |
|------------------|-------------|

## Aksesuarlar

|          |                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Parçalar | yüksek mekanik baskı durumlarında kurulum için paslanmaz çelik rakor , E70402 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|



## AS-i arayüzü CompactLine modülü

CompactM12 4DI no IR

## Açıklamalar

Açıklamalar

Aşağıdaki noktaların hiçbirini harici bir potansiyele bağlamayın:

I-, I+, I1, I2, I3, I4

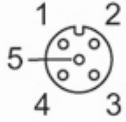
Bağlantılar AS-i kablosuyla elektriksel olarak bağlanmıştır.

Paket miktarı

1 adet

## Elektriksel bağlantı

Soketli: M12; kodlama: A



|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 1   | Girişler                          |
| 2+4 | Sensör beslemesi L+               |
| 3   | Veri girişi 1 içeride köprülenmiş |
| 5   | Sensör beslemesi L-               |
| 5   | Fonksiyonel topraklama            |