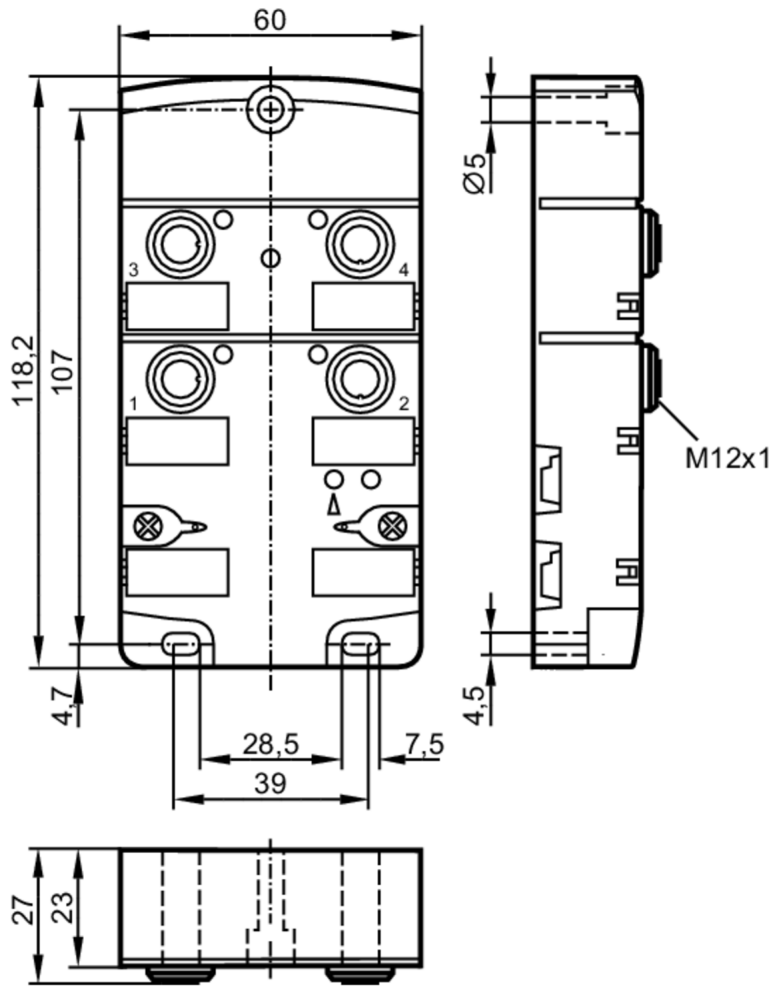




Modul AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI



| Aplikasi                                 |                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Aplikasi                                 | Instalasi di lapangan                   |
| Data kelistrikan                         |                                         |
| Tegangan pengoperasian [V]               | 26.5...31.6 DC                          |
| Konsumsi arus maks. dari AS-i [mA]       | 250                                     |
| Input/output                             |                                         |
| Jumlah input dan output                  | Jumlah input digital: 4                 |
| Input                                    |                                         |
| Jumlah input digital                     | 4                                       |
| Sirkuit input dari input digital         | PNP; (tipe 2 sesuai dengan IEC 61131-2) |
| Suplai sensor dari input                 | AS-i                                    |
| Suplai tegangan [V]                      | 20...30; (DC)                           |
| Peringkat input arus total maksimal [mA] | 200                                     |
| Pembatasan arus input [mA]               | 15                                      |



## Modul AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI

|                                              |      |        |
|----------------------------------------------|------|--------|
| Arus input Tinggi                            | [mA] | 6...10 |
| Arus input Rendah                            | [mA] | 0...2  |
| Level peralihan tinggi                       | [V]  | > 11   |
| Input digital terlindung dari hubung singkat |      | ya     |

## Kondisi pengoperasian

|                                         |      |                                                     |
|-----------------------------------------|------|-----------------------------------------------------|
| Suhu sekitar                            | [°C] | -25...80                                            |
| Suhu penyimpanan                        | [°C] | -25...80                                            |
| Kelembapan udara relatif maks.          | [%]  | 90; (non kondensasi)                                |
| Ketinggian maks. di atas permukaan laut | [m]  | 2000                                                |
| Perlindungan                            |      | IP 67; (jika kabel pipih digunakan E7400x / E7401x) |

## Pengujian/persetujuan

|                |                 |         |
|----------------|-----------------|---------|
| EME            | EN 61000-6-2    |         |
|                | EN 62026-2      |         |
|                | EN 50581        |         |
| MTTF           | [ANN]           | 382     |
| Persetujuan UL | suplai tegangan | Class 2 |

## Klasifikasi AS-i

|                                   |                              |     |     |     |     |
|-----------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Versi AS-i                        | 2.11; 3.0                    |     |     |     |     |
| Pengalamatan AS-i                 | Pengalamatan IR dimungkinkan |     |     |     |     |
| Mode pengalamatan yang lebih luas | tidak                        |     |     |     |     |
| AS-i master profile               | M2; M3; M4                   |     |     |     |     |
| Profil AS-i                       | S-0.0.E                      |     |     |     |     |
| Konfigurasi I/O AS-i              | [hex]                        | 0   |     |     |     |
| Kode ID AS-i                      | [hex]                        | 0.E |     |     |     |
| Sertifikat AS-i                   | 40501                        |     |     |     |     |
| Penetapan bit data                | bit data                     | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                                   | input                        | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                                   | soket                        | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                   | pin                          | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |

## Data teknis

|                 |                                                                                                                                                                    |     |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Berat           | [g]                                                                                                                                                                | 299 |
| Tipe pemasangan | Kabel pipih AS-i yang dapat dihubungkan secara langsung                                                                                                            |     |
| Material        | PA; soket: kuningan berlapis nikel; insert berulir di bagian bawah: kuningan berlapis nikel; O-ring: FKM; kontak piercing: CuSn6 dilapisi nikel dan dilapisi timah |     |

## Elemen display/pengoperasian

|         |                  |                     |
|---------|------------------|---------------------|
| Display | status peralihan | LED, kuning I1...I4 |
|         | operasi          | LED, hijau AS-i     |
|         | kesalahan        | LED, merah          |

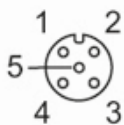
## Koneksi listrik

|               |             |
|---------------|-------------|
| Koneksi modul | Kabel pipih |
|---------------|-------------|



## Modul AS-Interface CompactLine

CompactLine M12 4DI

| Aksesori                                                                          |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Item dikirim                                                                      | selongsong baja tahan karat untuk pemasangan<br>jika terdapat tekanan mekanis yang tinggi, E70402                                                            |
| Keterangan                                                                        |                                                                                                                                                              |
| Keterangan                                                                        | Jangan hubungkan salah satu titik berikut ini ke potensial eksternal:<br>I-, I+, I1, I2, I3, I4<br>Koneksi terhubung dengan kabel AS-i melalui arus listrik. |
| Jumlah paket                                                                      | 1 buah                                                                                                                                                       |
| Koneksi listrik                                                                   |                                                                                                                                                              |
| Konektor: M12; pengkodean: A                                                      |                                                                                                                                                              |
|  |                                                                                                                                                              |
| 1                                                                                 | Input                                                                                                                                                        |
| 2+4                                                                               | Suplai sensor L+                                                                                                                                             |
| 3                                                                                 | input data 1 dijembatani secara internal                                                                                                                     |
| 5                                                                                 | Suplai sensor L-                                                                                                                                             |
|                                                                                   | ground fungsional                                                                                                                                            |