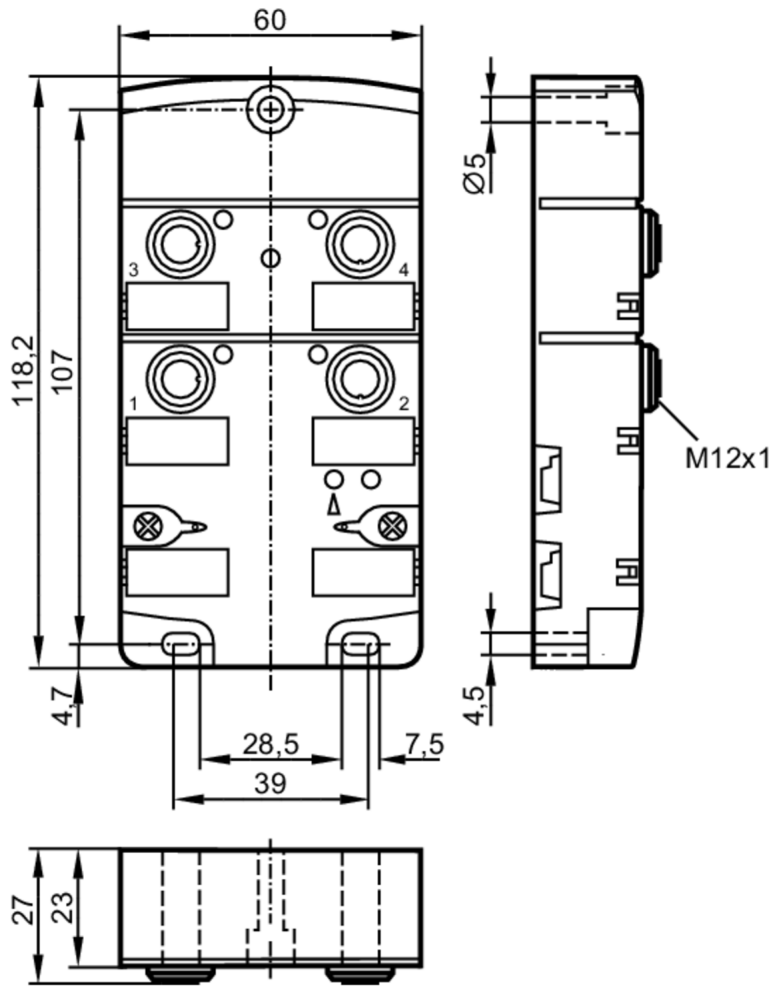




Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y V4A A/B



| 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

CompactM12 4 DI-Y V4A A/B

|                                              |      |        |
|----------------------------------------------|------|--------|
| 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]           | 383     |
| 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 | ya                           |       |           |       |           |
| AS-i master profile               | M2; M3; M4                   |       |           |       |           |
| Profil AS-i                       | S-0.A.E                      |       |           |       |           |
| Konfigurasi I/O AS-i              | [hex]                        | 0     |           |       |           |
| Kode ID AS-i                      | [hex]                        | A.E   |           |       |           |
| Sertifikat AS-i                   | 126701                       |       |           |       |           |
| Penetapan bit data                | bit data                     | D0    | D1        | D2    | D3        |
|                                   | input                        | 1     | 2         | 3     | 4         |
|                                   | soket                        | I-1/2 | I-1/2 I-2 | I-3/4 | I-3/4 I-4 |
|                                   | pin                          | 4     | 2 4       | 4     | 2 4       |

## Data teknis

|                 |                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Berat           | [g]                                                                                                                                                                                                                              | 285.5 |
| Tipe pemasangan | Kabel pipih AS-i yang dapat dihubungkan secara langsung                                                                                                                                                                          |       |
| Material        | PA; soket: baja tahan karat (1.4404 / 316L); insert berulir di bagian bawah: baja tahan karat (1.4404 / 316L); O-ring: EPDM; sekrup: baja tahan karat (1.4578 / 316Cu); 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

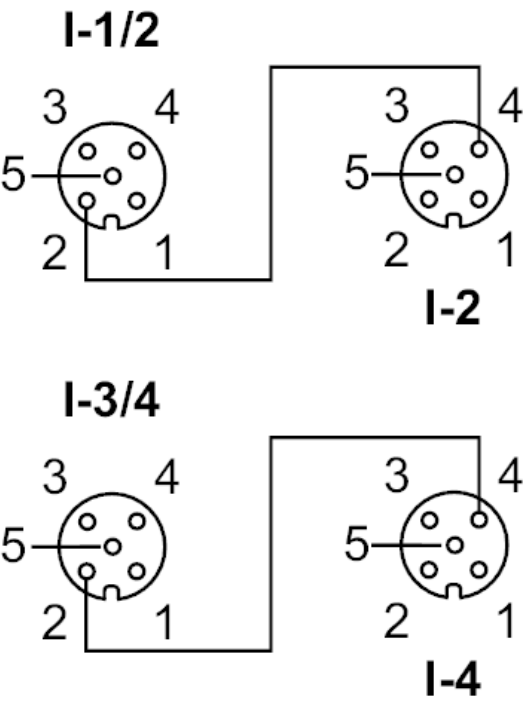
|               |             |
|---------------|-------------|
| Koneksi modul | Kabel pipih |
|---------------|-------------|



Modul AS-Interface CompactLine

CompactM12 4 DI-Y V4A A/B

| Aksesori            |                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aksesori (opsional) | Selongsong baja tahan karat, untuk pemasangan 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 |
|                     | Koneksi terhubung dengan kabel AS-i melalui arus listrik.                                       |
| Jumlah paket        | 1 buah                                                                                          |
| Koneksi listrik     |                                                                                                 |
| Koneksi             |                                                                                                 |



Konektor: M12

|   |                        |
|---|------------------------|
|   | Input                  |
| 1 | Suplai sensor +        |
| 2 | input data             |
| 3 | Suplai sensor -        |
| 4 | input data             |
| 5 | ground fungsional (FE) |