

## AS-Interface kontrollskåpsmodul

SmartLine25 4DI 3DO T C AUX



- 1 Etikett
- 2 Adresseringskontakt
- 3 Adapter för DIN-skena



## Applikation

Applikation

Installation i kontrollskåp

## Elektriska data

|                                           |      |                |
|-------------------------------------------|------|----------------|
| Anslutningsspänning                       | [V]  | 26,5...31,6 DC |
| Max. strömförbrukning från AS-i           | [mA] | 50             |
| Extra spänningsförsörjning                | [V]  | 20...30 DC     |
| Max. strömförsörjning från extern matning | [mA] | 3300; (AUX)    |
| Integrerad "Watchdog"                     |      | ja             |

## In- / utgångar

Antal in och utgångar

Antal kopplingsingångar: 4; Antal kopplingsutgångar: 3

## Ingångar

|                                          |      |                                        |
|------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| Antal kopplingsingångar                  |      | 4                                      |
| Ingångskrets för kopplingsingång         |      | PNP; (type 2 according to IEC 61131-2) |
| Spänningsförsörjning, givare             |      | AUX                                    |
| Spänningsmatning                         | [V]  | 18...30; (DC)                          |
| Max. total belastningsström för ingångar | [mA] | 200                                    |



## AS-Interface kontrollskåpsmodul

SmartLine25 4DI 3DO T C AUX

|                                              |      |        |
|----------------------------------------------|------|--------|
| Ingångsström Hög                             | [mA] | 6...10 |
| Ingångsström Låg                             | [mA] | 0...2  |
| Kopplingsnivå Hög                            | [V]  | > 11   |
| Kopplingsingångarna är kortslutningsskyddade |      | ja     |

## Utgångar

|                                           |      |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antal kopplingsutgångar                   |      | 3                                                                                                                     |
| Krets                                     |      | PNP                                                                                                                   |
| Spänningsområde DC                        | [V]  | 20...30; (AUX)                                                                                                        |
| Max. strömbelastning per utgång           | [mA] | 1000; (användningskategori DC-12: 700 mA; användarkategori DC-13 (kontroll av elektromagneter): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Max. strömbelastning totalt på utgångarna | [A]  | 3                                                                                                                     |
| Kortslutningssäker                        |      | ja                                                                                                                    |
| Galvaniskt avskilda                       |      | ja                                                                                                                    |
| Ställdonsförsörjning för utgångarna       |      | AUX                                                                                                                   |

## Driftförhållanden

|                            |      |                        |
|----------------------------|------|------------------------|
| Omgivningstemperatur       | [°C] | -20...70               |
| Max. relativ luftfuktighet | [%]  | 90; (ej kondenserande) |
| Max. höjd över havet       | [m]  | 2000                   |
| Kapslingsklass             |      | IP 20                  |
| Föroreningsgrad            |      | 2                      |

## Godkännanden / tester

|                                   |                                                                                                                                                                                                          |     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| EMC                               | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                             |     |
|                                   | EN 62026-2                                                                                                                                                                                               |     |
|                                   | EN 50581                                                                                                                                                                                                 |     |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                                                                                                                                                                                                          | 187 |
| Instruktion                       | enheten skall vara försörjd från en isolerad källa; denna spänningskälla måste ha en UL-godkänd säkring (se medföljande datablad); alternativt, ett klass 2 nätaggregat kan användas som AUX-försörjning |     |

## AS-i-klassificering

|                                   |         |                     |     |     |     |  |
|-----------------------------------|---------|---------------------|-----|-----|-----|--|
| AS-i version                      |         | 2.11; 3.0           |     |     |     |  |
| AS-I adressering                  |         | Adresseringskontakt |     |     |     |  |
| Utökat adresseringsläge           |         | ja                  |     |     |     |  |
| AS-i huvudprofil                  |         | M2; M3; M4          |     |     |     |  |
| AS-i profil                       |         | S-7.A.E             |     |     |     |  |
| AS-i I/O-konfigurering            | [hex]   | 7                   |     |     |     |  |
| AS-i ID-kod                       | [hex]   | A.E                 |     |     |     |  |
| AS-i certifikat under bearbetning |         | ja                  |     |     |     |  |
| Databitar                         | Databit | D0                  | D1  | D2  | D3  |  |
|                                   | Ingång  | I-1                 | I-2 | I-3 | I-4 |  |
|                                   | Utgång  | O-1                 | O-2 | O-3 | -   |  |

## Mekaniska data

|      |     |       |
|------|-----|-------|
| Vikt | [g] | 143,5 |
|------|-----|-------|



## AS-Interface kontrollskåpsmodul

SmartLine25 4DI 3DO T C AUX

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Monteringstyp | Montering på DIN skena |
| Material      | PC-GF20                |

## Displayer / manöverelement

|         |               |                            |
|---------|---------------|----------------------------|
| Display | Utgångsstatus | LED, gul I1...I4, O1....O3 |
|         | drift         | LED, grön AS-i, AUX        |
|         | Fel           | LED, röd                   |

## Tillbehör

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Tillbehör (alternativ) | anslutningskontakt |
|------------------------|--------------------|

## Anmärkning

|             |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |
|-------------|---------|

## Elektrisk anslutning

stiftlist:

## Anslutning

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| I- | I- | I- | I- |
| I1 | I2 | I3 | I4 |
| I+ | I+ | I+ | I+ |

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| O- | O- | O- | O- |
| O1 | O2 | O3 |    |
| A+ | A- | E+ | E- |

|         |                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                                       |
| A-      | AS-i -                                                       |
| I+      | Spänningsförsörjning, givare +24V                            |
| I-      | Spänningsförsörjning, givare 0V                              |
| E+      | Extern spänningsförsörjning för givare/aktuatorer +24V (AUX) |
| E-      | Extern spänningsförsörjning för givare/aktuatorer 0V (AUX)   |
| I1...I4 | Kopplingsingång givare 1...4                                 |
| O1...O3 | Binär utgång Manöverdon 1...3                                |
| O-      | Binär utgång Manöverdon 0V                                   |