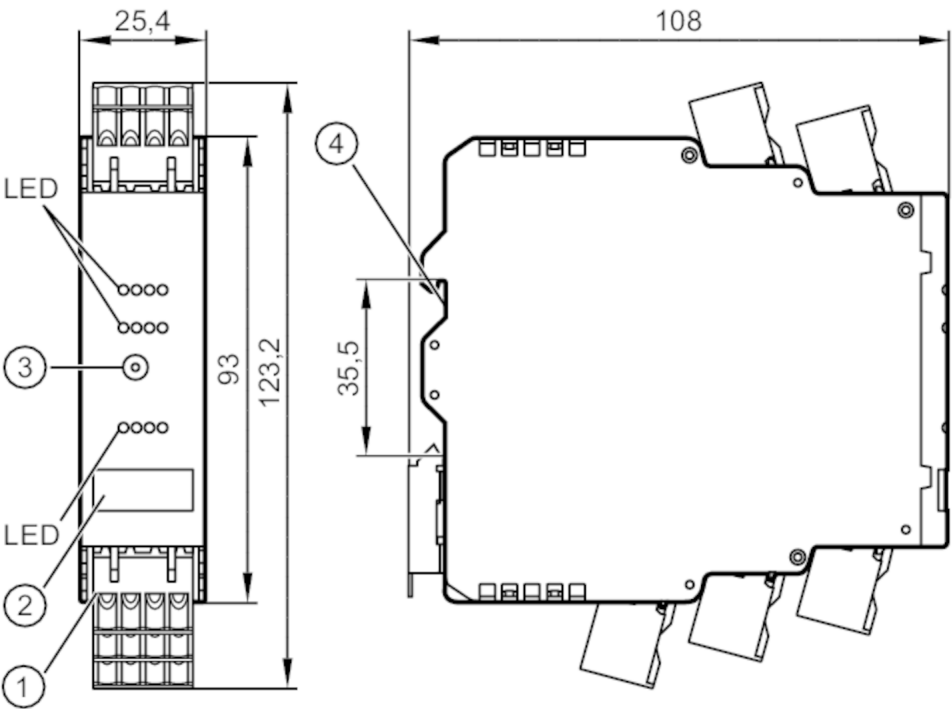




AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI AUX 4DO R C



- 1 hanstik med klemforskrunings tilslutning
- 2 felt til markering
- 3 adresserings hunstik
- 4 Fastgørelse på DIN-skinne



Applikation

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Udførelse   | Kun til brug sammen med AS-i master profil M4 |
| Applikation | Installation i styretavle                     |

Elektriske Data

|                                             |      |                   |
|---------------------------------------------|------|-------------------|
| Driftspænding                               | [V]  | 18...31,6 DC      |
| Max. strømforbrug fra AS-i                  | [mA] | 30                |
| Ekstra strømforsyning                       | [V]  | 20...30 DC; (AUX) |
| Max. Strøm forbrug fra yderligere forsyning | [mA] | 1100; (AUX)       |
| Integreret "Watchdog"                       |      | ja                |

Indgange / Udgange

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Antal inputs og outputs | Antal digitale indgange: 4; Antal udgange med relæ: 4 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|

Indgange

|                                        |      |                                        |
|----------------------------------------|------|----------------------------------------|
| Antal digitale indgange                |      | 4                                      |
| Kobling af digitale indgange           |      | PNP; (type 2 according to IEC 61131-2) |
| Sensorforsyning til indgangene         |      | AUX                                    |
| Strømforsyning                         | [V]  | 18...30; (DC AUX)                      |
| Max. Total strømbelastning på indgange | [mA] | 1000                                   |
| Indgangsstrøm High                     | [mA] | 6...10                                 |



## AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

|                                              |      |       |
|----------------------------------------------|------|-------|
| Indgangsstrøm Low                            | [mA] | 0...2 |
| Koblingsniveau høj signal                    | [V]  | > 11  |
| Digitale indgange er kortslutningsbeskyttede |      | ja    |

## Udgange

|                                |      |                                                                                                   |
|--------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spændingsområde DC             | [V]  | 24; (AUX; Udgangene O1 + O2 og O3 + O4 skal forsynes i par med den samme spænding. 2 x 24 V DC)   |
| Spændingsområde AC             | [V]  | 10...240; (Udgangene O1 + O2 og O3 + O4 skal forsynes i par med den samme spænding. 2 x 240 V AC) |
| Max strømbelastning pr. udgang | [mA] | 6000; (ohmsk belastning)                                                                          |
| Max. Strøm belastning total    | [A]  | 6; (ohmsk belastning)                                                                             |
| Antal udgange med relæ         |      | 4                                                                                                 |
| Kortslutningssikret            |      | nej                                                                                               |
| Galvanisk adskilt              |      | ja                                                                                                |

## Omgivende forhold

|                                     |      |                                                                                                    |
|-------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omgivelsestemperatur                | [°C] | -25...65                                                                                           |
| Bemærk omgivelsestemperatur         |      | Vær opmærksom på at strømværdierne reduceres iht driftsvejledning ved følgende temperatur: > 55 °C |
| Lagringstemperatur                  | [°C] | -25...75                                                                                           |
| Maks. tilladt relativ luftfugtighed | [%]  | 90; (ikke kondenserende)                                                                           |
| Max højde over havet                | [m]  | 2000                                                                                               |
| Kapslingsklasse                     |      | IP 20                                                                                              |
| Kaplingsklasse terminaler           |      | IP 20                                                                                              |
| Forureningsgrad                     |      | 2                                                                                                  |

## Godkendelser / Tests

|              |                                                                                                                                                                                                                          |     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| EMC          | EN 62026-2                                                                                                                                                                                                               |     |
|              | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                             |     |
|              | EN 61000-6-3                                                                                                                                                                                                             |     |
| MTTF         | [År]                                                                                                                                                                                                                     | 248 |
| Henvisninger | Enheden skal forsynes fra en galvanisk adskilt forsyning.; Denne spændingsforsyning skal have en sekundær UL-listet sikring (se vedlagt ark.); Alternativt kan en klasse 2 strømforsyning benyttes til forsyning af AUX. |     |

## AS-i parametre

|                           |                      |                      |     |     |     |
|---------------------------|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|
| AS-i version              | 3.0                  |                      |     |     |     |
| AS-i adressering          | adresserings hunstik |                      |     |     |     |
| Udvidet adressering       | ja                   |                      |     |     |     |
| AS-i master profil        | M4                   |                      |     |     |     |
| AS-i profil               | S-7.A.7              |                      |     |     |     |
| AS-i I/O konfiguration    | [hex]                | 7                    |     |     |     |
| AS-i ID kode              | [hex]                | A.7                  |     |     |     |
| AS-i ID1 kode             | [hex]                | 7; (fast indstillet) |     |     |     |
| AS-i certifikat           | 124301               |                      |     |     |     |
| Konfiguration af databits | databit              | D0                   | D1  | D2  | D3  |
|                           | input                | I-1                  | I-2 | I-3 | I-4 |
|                           | Udgang               | O-1                  | O-2 | O-3 | O-4 |



## AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

| Mekaniske data            |                |                           |
|---------------------------|----------------|---------------------------|
| Vægt                      | [g]            | 203,35                    |
| Monteringsmetode          |                | DIN-skinne montering      |
| Materiale                 |                | Kunststof; PC-GF20        |
| Display / Betjeningsenhed |                |                           |
| Display                   | udgangs status | LED, gul I1...I4, O1...O4 |
|                           | Drift          | LED, grøn AS-i, AUX       |
|                           | fejl           | LED, rød                  |
| Tilbehør                  |                |                           |
| Leverings omfang          |                | bur-trækfjederterminaler  |
| Bemærkning                |                |                           |
| Emballage-enheder         |                | 1 stk.                    |

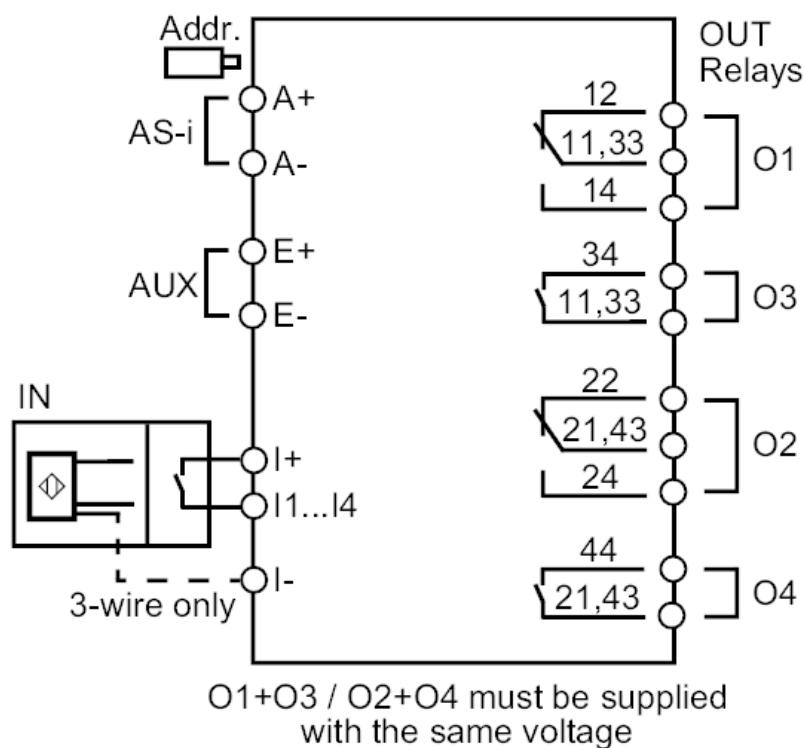
## AS-i interface moduler til tavlebrug

SmartL25 4DI AUX 4DO R C

## Elektrisk tilslutning

pin række: 4 x ; Rastermål: 5,0 mm

## Tilslutning



|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                               |
| A-      | AS-i -                                               |
| E+      | Ekstern spændingsforsyning til sensorer + 24 V (AUX) |
| E-      | Ekstern spændingsforsyning til sensorer + 0 V (AUX)  |
| I+      | Forsyningsspænding sensor +24V                       |
| I-      | Forsyningsspænding sensor 0V                         |
| I1...I4 | indgang Sensor 1...4                                 |
| O1...O4 | Switch udgang relæ 1...4                             |
| 11      | relæ O1 skiftekontakt, fælles referencepunkt         |
| 12      | relæ O1 skiftekontakt, brydefunktion (NC)            |
| 14      | relæ O1 skiftekontakt, sluttefunktion (NO)           |
| 21      | relæ O2 skiftekontakt, fælles referencepunkt         |
| 22      | relæ O2 skiftekontakt, brydefunktion (NC)            |
| 24      | relæ O2 skiftekontakt, sluttefunktion (NO)           |
| 33, 34  | relæ O3 normally open                                |
| 43, 44  | relæ O4 normally open                                |