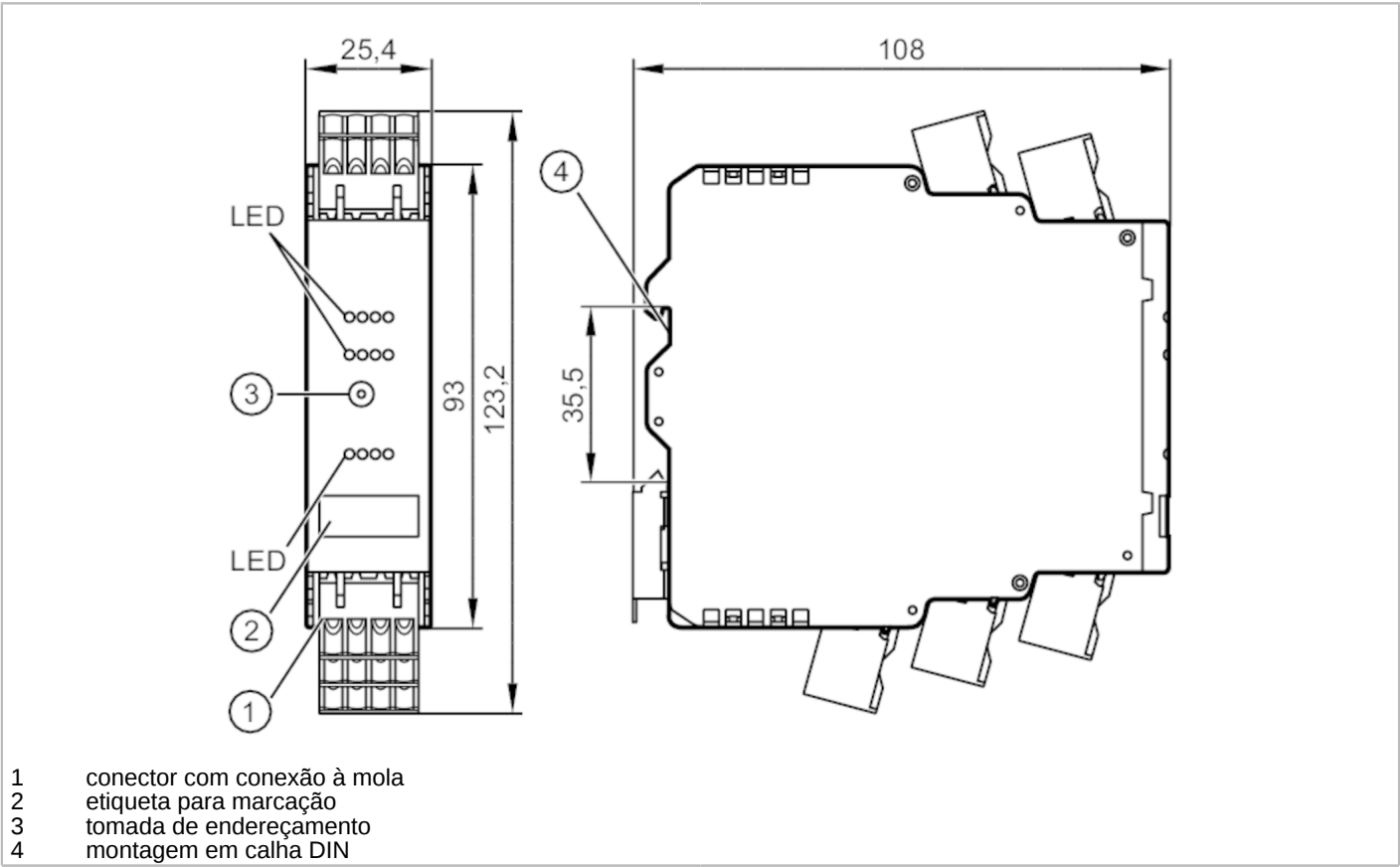




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C



| Aplicação                                     |                                                                     |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Formato                                       | Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4                |
| Aplicação                                     | Instalação no quadro elétrico                                       |
| Dados elétricos                               |                                                                     |
| Tensão de funcionamento [V]                   | 26,5...31,6 DC                                                      |
| Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]         | 300                                                                 |
| Watchdog integrado                            | sim                                                                 |
| Entradas/saídas                               |                                                                     |
| Quantidade de entradas e saídas               | Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas de relé: 4 |
| Entradas                                      |                                                                     |
| Quantidade de entradas digitais               | 4                                                                   |
| Circuito de entrada das entradas digitais     | PNP; (tipo 2 conforme a norma IEC 61131-2)                          |
| Alimentação do sensor das entradas            | AS-i                                                                |
| Tensão de alimentação [V]                     | 18...30; (DC)                                                       |
| Corrente máx. total nominal das entradas [mA] | 200                                                                 |
| Corrente de entrada Alta [mA]                 | 6...10                                                              |



## Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

|                                                      |        |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente de entrada Baixa                            | [mA]   | 0...2                                                                                                                                    |
| Nível de comutação elevado                           | [V]    | > 11                                                                                                                                     |
| Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos  |        | sim                                                                                                                                      |
| <b>Saídas</b>                                        |        |                                                                                                                                          |
| Intervalo de tensão DC                               | [V]    | 24; (As saídas O1 + O3 e O2 + O4 devem ser alimentadas em pares com a mesma tensão. 2 x 24 V DC)                                         |
| Intervalo de tensão AC                               | [V]    | 10...240; (As saídas O1 + O3 e O2 + O4 devem ser alimentadas em pares com a mesma tensão. 2 x 240 V AC)                                  |
| Corrente máx. de carga por saída                     | [mA]   | 6000; (resistência ôhmica)                                                                                                               |
| Capacidade de corrente total de todas as saídas      | [A]    | 24; (resistência ôhmica)                                                                                                                 |
| Capacidade de corrente total de todas as saídas (UL) | [A]    | 6; (resistência ôhmica)                                                                                                                  |
| Quantidade de saídas de relé                         |        | 4                                                                                                                                        |
| Resistente a curto-circuito                          |        | não                                                                                                                                      |
| Separado eletricamente                               |        | sim                                                                                                                                      |
| <b>Condições de funcionamento</b>                    |        |                                                                                                                                          |
| Temperatura ambiente                                 | [°C]   | -25...65                                                                                                                                 |
| Nota sobre a temperatura ambiente                    |        | no caso das seguintes temperaturas ambientes, deve-se observar a redução da carga máxima de corrente indicada na ficha técnica.: > 55 °C |
| Temperatura de armazenamento                         | [°C]   | -25...75                                                                                                                                 |
| Humidade relativa máx. do ar                         | [%]    | 90; (sem condensação)                                                                                                                    |
| Altura máx. acima do nível do mar                    | [m]    | 2000                                                                                                                                     |
| Proteção                                             |        | IP 20                                                                                                                                    |
| Grau de proteção dos terminais                       |        | IP 20                                                                                                                                    |
| Grau de sujidade                                     |        | 2                                                                                                                                        |
| <b>Testes/aprovações</b>                             |        |                                                                                                                                          |
| CEM                                                  |        | EN 62026-2                                                                                                                               |
|                                                      |        | EN 61000-6-2                                                                                                                             |
|                                                      |        | EN 61000-6-3                                                                                                                             |
| MTTF                                                 | [anos] | 295                                                                                                                                      |
| <b>Classificação AS-i</b>                            |        |                                                                                                                                          |
| Versão do AS-i                                       |        | 3.0                                                                                                                                      |
| Endereçamento do AS-i                                |        | tomada de endereçamento                                                                                                                  |
| Modo de endereçamento estendido                      |        | sim                                                                                                                                      |
| Perfil mestre AS-i                                   |        | M4                                                                                                                                       |
| Perfil AS-i                                          |        | S-7.A.7                                                                                                                                  |
| Configuração I/O do AS-i                             | [hex]  | 7                                                                                                                                        |
| Código de ID do AS-i                                 | [hex]  | A.7                                                                                                                                      |
| Código AS-i ID1                                      | [hex]  | 7; (fixo)                                                                                                                                |
| Certificado AS-i                                     |        | 124301                                                                                                                                   |



## Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

|                              |              |     |     |     |     |
|------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| Atribuição dos bits de dados | bit de dados | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                              | entrada      | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                              | Saída        | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |

## Dados mecânicos

|                  |                       |        |
|------------------|-----------------------|--------|
| Peso             | [g]                   | 216,05 |
| Tipo de montagem | montagem em calha DIN |        |
| Materiais        | plástico; PC-GF20     |        |

## Visualizadores/elementos de funcionamento

|              |                     |                               |
|--------------|---------------------|-------------------------------|
| Visualizador | estado de comutação | LED, amarelo I1...I4, O1...O4 |
|              | em funcionamento    | LED, verde AS-i               |
|              | erro                | LED, vermelho                 |

## Acessórios

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Items fornecidos | grampos de gaiola de mola |
|------------------|---------------------------|

## Notas

|                         |                                                               |  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--|
| Notas                   | Não ligue nenhum dos pontos seguintes a um potencial externo: |  |
|                         | I-, I+, I1, I2, I3, I4                                        |  |
|                         | As conexões electricamente ligadas ao cabo AS-i.              |  |
| Quantidade da embalagem | 1 peças                                                       |  |



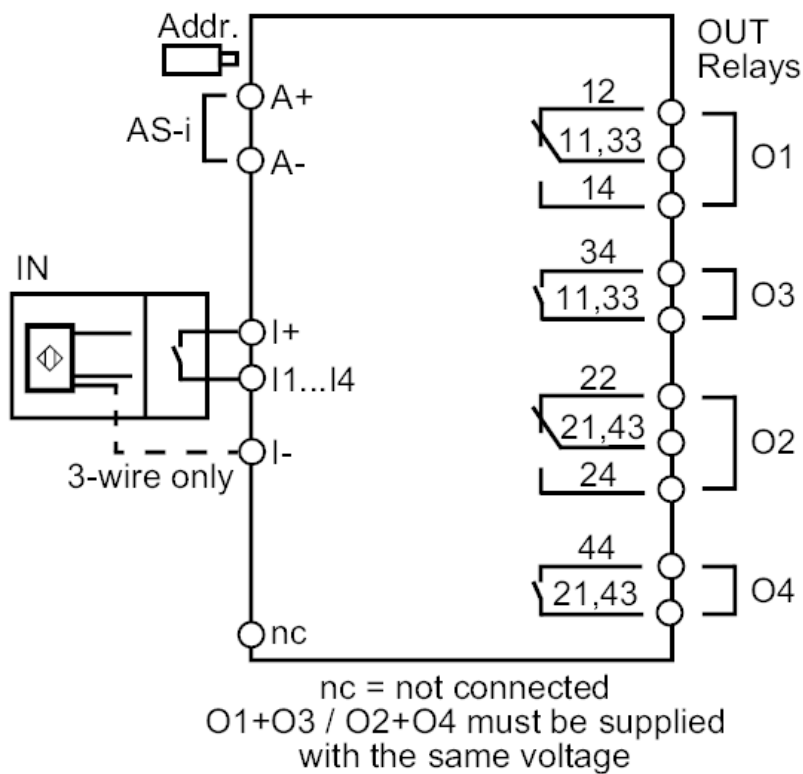
Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO R C

conexão elétrica

conectores: 4 x ; Espaçamento: 5,0 mm

Conexão



|         |                                        |
|---------|----------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                 |
| A-      | AS-i -                                 |
| I+      | Alimentação do sensor +24V             |
| I-      | Alimentação do sensor 0V               |
| I1...I4 | entrada de comutação sensor 1...4      |
| O1...O4 | saída de comutação relé 1...4          |
| 11      | relé O1 comutador, contato comum       |
| 12      | relé O1 comutador, contato de repouso  |
| 14      | relé O1 comutador, contato de trabalho |
| 21      | relé O2 comutador, contato comum       |
| 22      | relé O2 comutador, contato de repouso  |
| 24      | relé O2 comutador, contato de trabalho |
| 33, 34  | relé O3 normalmente aberto             |
| 43, 44  | relé O4 normalmente aberto             |
| nc      | não conectado                          |