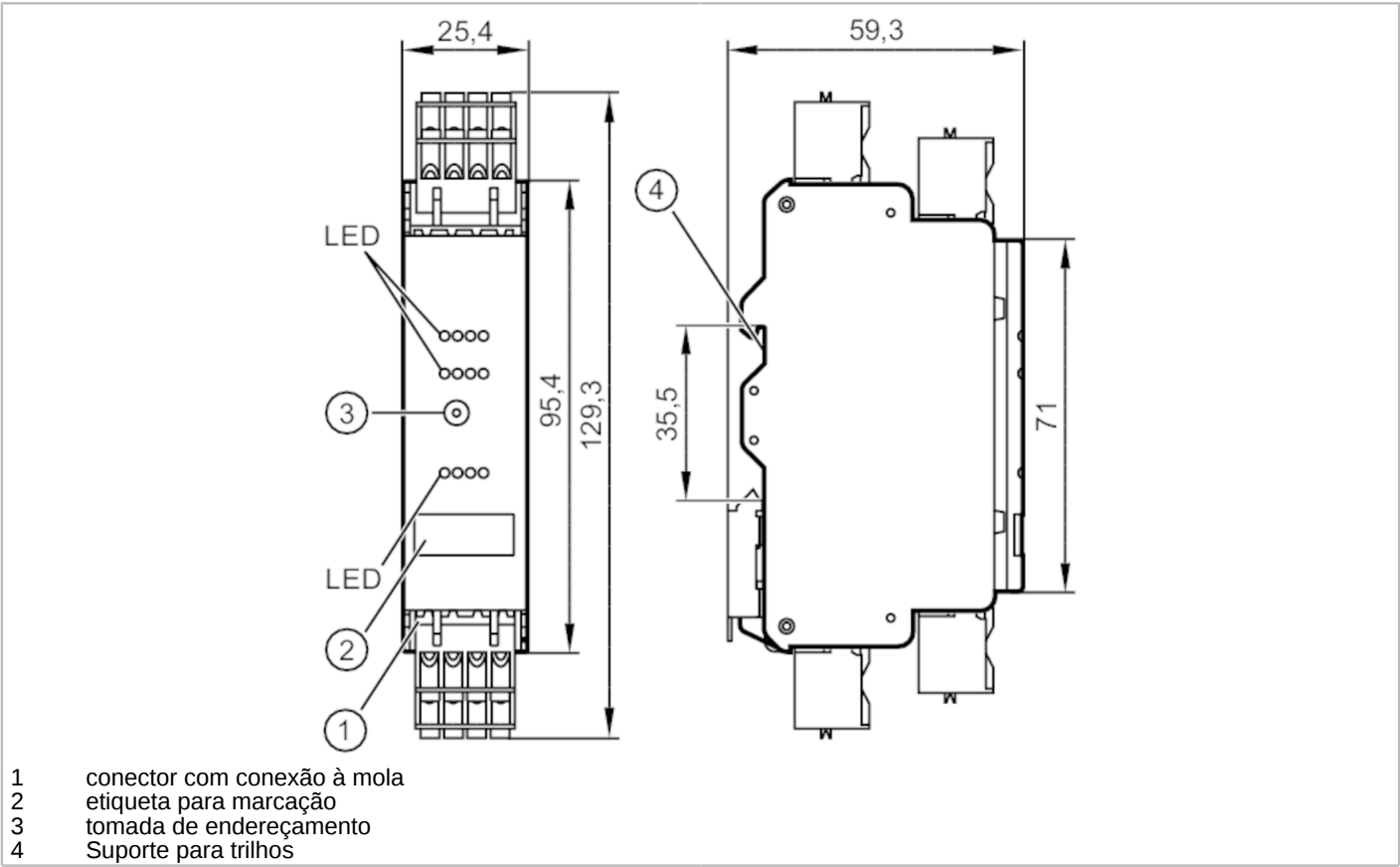




Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C



| Aplicação                                                           |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Formato                                                             | Apenas para funcionamento com Masters AS-i perfil M4                 |
| Aplicação                                                           | Instalação no quadro elétrico                                        |
| Dados elétricos                                                     |                                                                      |
| Tensão de funcionamento [V]                                         | 18...31,6 DC                                                         |
| Consumo máx. de corrente do AS-i [mA]                               | 250                                                                  |
| Alimentação de tensão adicional [V]                                 | 20...30 DC; (AUX)                                                    |
| Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional [mA] | 4000; (AUX)                                                          |
| Watchdog integrado                                                  | sim                                                                  |
| Entradas/saídas                                                     |                                                                      |
| Quantidade de entradas e saídas                                     | Quantidade de entradas digitais: 4; Quantidade de saídas digitais: 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                                                                 |



## Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

|                                                     |      |               |
|-----------------------------------------------------|------|---------------|
| Tensão de alimentação                               | [V]  | 18...30; (DC) |
| Corrente máx. total nominal das entradas            | [mA] | 200           |
| Corrente de entrada Alta                            | [mA] | 6...10        |
| Corrente de entrada Baixa                           | [mA] | 0...2         |
| Nível de comutação elevado                          | [V]  | > 11          |
| Entradas digitais protegidas contra curto-circuitos |      | sim           |

## Saídas

|                                                 |      |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de saídas digitais                   |      | 4                                                                                                                    |
| Circuito                                        |      | PNP                                                                                                                  |
| Intervalo de tensão DC                          | [V]  | 20...30; (AUX)                                                                                                       |
| Corrente máx. de carga por saída                | [mA] | 1000; (categoria de utilização DC-12: 700 mA; categoria de uso DC-13 (controlo de eletroímãs): 20 W (IEC 60947-5-1)) |
| Capacidade de corrente total de todas as saídas | [A]  | 4                                                                                                                    |
| Resistente a curto-circuito                     |      | sim                                                                                                                  |
| Separado eletricamente                          |      | sim                                                                                                                  |
| Alimentação dos atuadores para as saídas        |      | AUX                                                                                                                  |

## Condições de funcionamento

|                                   |      |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente              | [°C] | -25...60                                                                                                                                 |
| 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.: > 40 °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                                                                                                                                        |

## Testes/aprovações

|       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CEM   |        | EN 62026-2                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|       |        | EN 61000-6-2                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|       |        | EN 61000-6-3                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| MTTF  | [anos] | 261                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Notas |        | O equipamento deve ser alimentado por uma fonte de alimentação galvânica separada.; Esta fonte de alimentação deve ter um fusível secundário com aprovação UL (ver folha anexa).; Como alternativa também pode ser utilizada uma fonte de alimentação da classe 2 para alimentar AUX. |  |

## Classificação AS-i

|                                 |  |                         |
|---------------------------------|--|-------------------------|
| Versão do AS-i                  |  | 3.0                     |
| Endereçamento do AS-i           |  | tomada de endereçamento |
| Modo de endereçamento estendido |  | sim                     |
| Perfil mestre AS-i              |  | M4                      |



Módulo de quadro de disjuntores AS-Interface

SmartL25 4DI 4DO T C

|                              |              |           |     |     |
|------------------------------|--------------|-----------|-----|-----|
| 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             |              | 124401    |     |     |
| Atribuição dos bits de dados | bit de dados | D0        | D1  | D2  |
|                              | entrada      | I-1       | I-2 | I-3 |
|                              | Saída        | O-1       | O-2 | O-3 |

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Dados mecânicos  |                       |
| Peso             | [g] 136,5             |
| 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, AUX          |
|                                           | erro                | LED, vermelho                 |

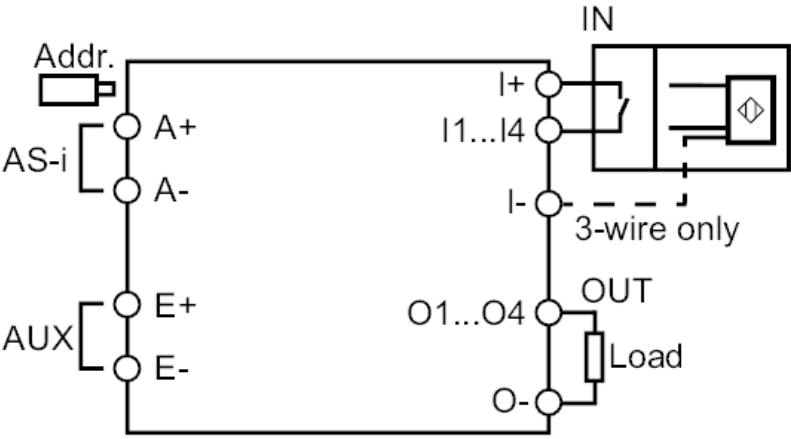
|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Acessórios       |                           |
| Items fornecidos | grampos de gaiola de mola |

|                         |                                                               |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 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                                                       |

conexão elétrica

conectores: 4 x ; Espaçamento: 5,0 mm

Conexão



|         |                                                         |
|---------|---------------------------------------------------------|
| A+      | AS-i +                                                  |
| A-      | AS-i -                                                  |
| I+      | Alimentação do sensor +24 V                             |
| I-      | Alimentação do sensor 0 V                               |
| E+      | alimentação de tensão externa para atuadores +24V (AUX) |
| E-      | alimentação de tensão externa para atuadores 0V (AUX)   |
| I1...I4 | entrada de comutação sensor 1...4                       |
| O1...O4 | saída de comutação atuador 1...4                        |
| O-      | saída de comutação atuador 0V                           |