



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4 DI 4 DO



| Campo de aplicação                                             |      |                   |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Aplicação                                                      |      | Montagem em campo |
| Dados elétricos                                                |      |                   |
| Tensão de operação                                             | [V]  | 26,5...31,6 DC    |
| Consumo de corrente máx. da interface AS                       | [mA] | 40                |
| Capacidade de carga total                                      | [A]  | 4                 |
| Alimentação de tensão adicional                                | [V]  | 20...30 DC; (AUX) |
| Consumo de corrente máximo por meio de abastecimento adicional | [mA] | 4600; (AUX)       |
| Watchdog integrado                                             |      | sim               |



## Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4 DI 4 DO

| 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 IEC 61131-2 )                                             |         |
| Alimentação de sensor das entradas                      | AUX                                                                             |         |
| Fontes de alimentação [V]                               | 20...30; (DC)                                                                   |         |
| Capacidade de carga máx. das entradas totais [mA]       | 500                                                                             |         |
| Limitação da corrente de entrada [mA]                   | 15                                                                              |         |
| Corrente de entrada High [mA]                           | 6...10                                                                          |         |
| Corrente de entrada Low [mA]                            | 0...2                                                                           |         |
| Nível de comutação High [V]                             | > 11                                                                            |         |
| Entradas digitais com resistência contra curto-circuito | sim                                                                             |         |
| Saídas                                                  |                                                                                 |         |
| Quantidade de saídas digitais                           | 4                                                                               |         |
| Circuito                                                | PNP                                                                             |         |
| Área de tensão DC [V]                                   | 20...30; (AUX)                                                                  |         |
| Carga de corrente máx. por saída [mA]                   | 2000; (categoria de uso DC-13 (controlador de eletroímã): 20 W (IEC 60947-5-1)) |         |
| Capacidade de corrente total de todas as saídas [A]     | 4                                                                               |         |
| Proteção contra curto-circuitos                         | sim                                                                             |         |
| Separado eletricamente                                  | sim                                                                             |         |
| Alimentação dos atuadores para as saídas                | AUX                                                                             |         |
| Condições ambientais                                    |                                                                                 |         |
| Temperatura ambiente [°C]                               | -25...80                                                                        |         |
| Temperatura de armazenamento [°C]                       | -25...80                                                                        |         |
| Umidade relativa do ar máx. [%]                         | 90; (sem condensação)                                                           |         |
| Altura máx. acima do nível do mar [m]                   | 2000                                                                            |         |
| Proteção                                                | IP 67; (ao utilizar o cabo plano E7400x / E7401x)                               |         |
| Certificações / testes                                  |                                                                                 |         |
| EMC                                                     | EN 61000-6-2                                                                    |         |
|                                                         | EN 62026-2                                                                      |         |
|                                                         | EN 50581                                                                        |         |
| MTTF [anos]                                             | 204                                                                             |         |
| Certificado UL                                          | Fontes de alimentação                                                           | Class 2 |



Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4 DI 4 DO

| Valor característico AS-i      |                      |     |     |     |     |
|--------------------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
| Versão AS-i                    | 2.11; 3.0            |     |     |     |     |
| Endereçamento AS-i             | endereço IR possível |     |     |     |     |
| Modo de endereçamento ampliado | não                  |     |     |     |     |
| AS-i master profile            | M2; M3; M4           |     |     |     |     |
| Perfil AS-i                    | S-7.0.E              |     |     |     |     |
| Configuração da AS-i E/S [hex] | 7                    |     |     |     |     |
| Código ID da AS-i [hex]        | 0.E                  |     |     |     |     |
| Certificado AS-i               | 92301                |     |     |     |     |
| Bits de dados                  | bit de dados         | D0  | D1  | D2  | D3  |
|                                | Entrada              | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                                | soquete              | I-1 | I-2 | I-3 | I-4 |
|                                | Pino                 | 2+4 | 2+4 | 2+4 | 2+4 |
|                                | Saída                | 1   | 2   | 3   | 4   |
|                                | soquete              | O-1 | O-2 | O-3 | O-4 |
|                                | Pino                 | 4   | 4   | 4   | 4   |
|                                |                      |     |     |     |     |

| Dados mecânicos  |                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]         | 362,5                                                                                                                                                      |
| Tipo de montagem | cabo plano AS-i de conexão direta                                                                                                                          |
| Materiais        | PA; soquete: latão niquelado; conector de rosca na parte inferior : latão niquelado; anel O: FKM; Contatos vampiro: CuSn6 revestido de níquel e de estanho |

| Displays / elementos de operação |                       |                               |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Display                          | Status de chaveamento | LED, amarelo I1...I4, O1...O4 |
|                                  | em operação           | LED, verde AS-i, AUX          |
|                                  | erro                  | LED, vermelho                 |

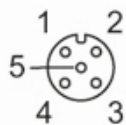
| Conexão elétrica  |            |
|-------------------|------------|
| Conexão do módulo | Cabo chato |

| Acessórios         |                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Acessório opcional | Bucha de aço inoxidável, para montagem em caso de forte carga mecânica, E70402 |

| Notas      |        |
|------------|--------|
| Quantidade | 1 peça |

conexão elétrica - Entradas

Conexão: M12; codificação: A



- |     |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------|
| 1   | Entradas                                         |
| 2+4 | alimentação do sensor L+                         |
| 3   | entrada de dados 1 ligadas internamente em ponte |
| 5   | alimentação do sensor L-                         |
|     | terra funcional                                  |

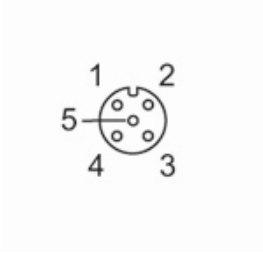


Módulo CompactLine AS-Interface

CompactLineM12 4 DI 4 DO

conexão elétrica - Saídas

Conexão: M12; codificação: A



|      |                      |
|------|----------------------|
| 3    | Saídas               |
| 4    | tensão externa AUX - |
| 5    | saída de comutação   |
| 1, 2 | terra funcional (FE) |
|      | não conectado        |