



Divisor de dados IO-Link

IO-LINK DATA SPLITTER PNP



CE cUL US LISTED IO-Link UK CA

| Características do produto             |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantidade de entradas e saídas        | Quantidade de saídas digitais: 1                                                                                                                       |
| Campo de aplicação                     |                                                                                                                                                        |
| Característica especial                | Contatos banhados a ouro                                                                                                                               |
| Aplicação                              | Para atualização de sistemas IO-Link existentes; Para instalações sem capacidade IO-Link                                                               |
| Dados elétricos                        |                                                                                                                                                        |
| Tensão de operação [V]                 | 18...30 DC; (por parte do mestre; no controlador / sistema: 20...30 DC)                                                                                |
| Tensão nominal DC [V]                  | 24                                                                                                                                                     |
| Consumo de corrente [mA]               | < 17; (ambos os lados)                                                                                                                                 |
| Classe de proteção                     | III                                                                                                                                                    |
| Proteção contra inversão de polaridade | sim; (por parte do mestre)                                                                                                                             |
| Retardo de prontidão [s]               | < 2; (para comunicação; Tempo de resposta do sinal de comutação: Tempo de resposta do dispositivo adicionado com o tempo do ciclo do processo IO-Link) |
| Entradas/saídas                        |                                                                                                                                                        |
| Quantidade total de entradas e saídas  | 1; (no controlador / sistema)                                                                                                                          |
| Quantidade de entradas e saídas        | Quantidade de saídas digitais: 1                                                                                                                       |
| Saídas                                 |                                                                                                                                                        |
| Sinal de saída                         | sinal de comutação; IO-Link                                                                                                                            |



## Divisor de dados IO-Link

IO-LINK DATA SPLITTER PNP

|                                                                        |                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Função elétrica                                                        | PNP                   |
| Quantidade de saídas digitais                                          | 1                     |
| Saída                                                                  | abertura / fechamento |
| Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]                      | 2,5                   |
| Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA] | 200                   |
| Versão da proteção contra curto-circuito                               | por impulso           |
| Proteção contra curto-circuitos                                        | sim                   |
| Proteção contra sobrecarga                                             | sim                   |

## Interfaces

| Interface de comunicação | IO-Link                                                                                                       |                  |          |         |      |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|---------|------|
| DeviceIDs suportados     | <table> <tr> <th>Modo de operação</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>1107</td></tr> </table> | Modo de operação | DeviceID | default | 1107 |
| Modo de operação         | DeviceID                                                                                                      |                  |          |         |      |
| default                  | 1107                                                                                                          |                  |          |         |      |

|                                      |                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| IO-Link Device                       |                                       |
| Nota sobre as interfaces             | conexão em Mestre IO-Link             |
| Unterstützte Masterportklasse        | A                                     |
| Tipo de transferência                | COM2 (38,4 kBaud)                     |
| Revisão IO-Link                      | 1.1                                   |
| SDCI-Padrão                          | IEC 61131-9                           |
| Perfil                               | Identification and Diagnosis (0x4000) |
| Modo SIO                             | sim                                   |
| Tempo mín. do ciclo do processo [ms] | 4,2                                   |

|                               |                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| IO-Link Master                |                                                         |
| Nota sobre as interfaces      | conexão em Dispositivos IO-Link                         |
| Unterstützte Masterportklasse | A / B                                                   |
| Tipo de transferência         | COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud) |
| Revisão IO-Link               | 1.0; 1.1                                                |
| SDCI-Padrão                   | IEC 61131-9                                             |

## Condições ambientais

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C]         | -25...60 |
| Temperatura de armazenamento [°C] | -25...70 |
| Proteção                          | IP 67    |

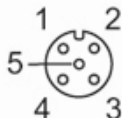
## Certificações / testes

|                         |                      |                                                               |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| EMC                     | DIN EN 61000-6-2     |                                                               |
|                         | DIN EN 61000-6-4     | em reservatórios plásticos ou reservatórios metálicos abertos |
| Resistência a choques   | DIN EN 60068-2-27    | 15 g (6 ms)                                                   |
| Resistência à vibrações | DIN EN 60068-2-6     | 2 g (10...150 Hz)                                             |
| MTTF [anos]             |                      | 307                                                           |
| Certificado UL          | Número do arquivo UL | E205959                                                       |



## Divisor de dados IO-Link

IO-LINK DATA SPLITTER PNP

| Dados mecânicos                                                                     |                                                                                                               |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Peso                                                                                | [g]                                                                                                           | 90               |
| Materiais                                                                           | 1.4404 (aço inoxidável / 316L); latão (2.0401); PBT; PA; vedação: FKM;                                        |                  |
| Displays / elementos de operação                                                    |                                                                                                               |                  |
| Display                                                                             | saída de comutação                                                                                            | 1 x LED, amarelo |
|                                                                                     | em operação                                                                                                   | 1 x LED, verde   |
|                                                                                     | IO-Link                                                                                                       | 1 x LED, amarelo |
| Acessórios                                                                          |                                                                                                               |                  |
| Acessório necessário                                                                | cabo em Y 1, EVC843                                                                                           |                  |
| Notas                                                                               |                                                                                                               |                  |
| Notas                                                                               | Consultar o manual de operação para obter informações sobre o comprimento máximo do cabo.                     |                  |
|                                                                                     | O seguinte produto é indispensável para a função de acordo com a ficha técnica e o manual de operação: EVC843 |                  |
| Quantidade                                                                          | 1 peça                                                                                                        |                  |
| conexão elétrica                                                                    |                                                                                                               |                  |
| conexão elétrica - conector                                                         |                                                                                                               |                  |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado                                 |                                                                                                               |                  |
|  |                                                                                                               |                  |
| 1                                                                                   | L+                                                                                                            |                  |
| 2                                                                                   | NC                                                                                                            |                  |
| 3                                                                                   | L-                                                                                                            |                  |
| 4                                                                                   | C: IO-Link                                                                                                    |                  |
| conexão elétrica - soquete                                                          |                                                                                                               |                  |
| Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado                                 |                                                                                                               |                  |
|  |                                                                                                               |                  |
| 1                                                                                   | L+                                                                                                            |                  |
| 2                                                                                   | C/Q: IO-Link Master                                                                                           |                  |
| 3                                                                                   | L-                                                                                                            |                  |
| 4                                                                                   | OUT1: saída de comutação ou IO-Link                                                                           |                  |
| 5                                                                                   | NC                                                                                                            |                  |

## Divisor de dados IO-Link

IO-LINK DATA SPLITTER PNP

### conexão elétrica

#### Conexão

