

# IO-Link Master USB CDSU-1

Cód. do item: 8091509

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                              | Valor   |
|---|---|
| Norma correspondente                        | EN 61131-9  |
| Indicação de aplicação                      | Para utilizar junto com o software USB IO-Link Master Tool (disponível no Support Portal) para Windows a partir da versão 7 (32/64 bits). |
| Tensão de entrada                           | 5V CC na conexão USB<br>24 V CC $\pm$ 6V por alimentação externa  |
| Corrente de entrada                         | Máx. 2,5 A por alimentação externa<br>Máx. 600 mA na conexão USB  |
| Tensão de saída                             | 24 V CC $\pm$ 10% com operação USB<br>24 V CC $\pm$ 6 V com alimentação externa (máx. tensão de entrada)                                  |
| Proteção contra inversão de polaridade      | para conexões de tensão de alimentação  |
| Proteção contra curto-circuito              | sim   |
| Resistência a sobrecarga                    | Não disponível  |
| Certificação                                | Marca RCM   |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)   | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido   |
| Conformidade LABS                           | VDMA24364-Zona III  |
| Temperatura de armazenamento                | -10 °C...75 °C  |
| Grau de proteção                            | IP20  |
| Temperatura ambiente                        | 0 °C...55 °C  |
| Peso do produto                             | 106 g   |
| Protocolo                                   | IO Link   |
| IO-Link, versão de protocolo                | Mestre V 1.0<br>Master V 1.1  |
| IO-Link, Communication mode                 | COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)   |
| IO-Link, Port class                         | A<br>B, com acessórios  |
| IO-Link, número de portas                   | 1   |
| IO-Link, largura de dados de processo OUT   | Parametrizável de 0 - 32 Bytes  |
| IO-Link, largura de dados de processo IN    | Parametrizável de 0 - 32 Bytes  |
| IO-Link, tempo mínimo de ciclo              | 1,5 ms  |
| IO-Link, memória de dados disponível        | 2 kBytes/porta  |

| <b>Característica</b>  | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| IO-Link, corrente de saída                                     | 80 mA com operação USB<br>Corrente de entrada máx. com alimentação externa (<2,5 A) |
| Fonte de alimentação, função                                   | Fonte de alimentação adicional  |
| Fonte de alimentação, tipo de conexão                          | Soquete   |
| Fonte de alimentação, tecnologia de conexão                    | Coaxial   |
| Fonte de alimentação, observação sobre a tecnologia de conexão | para conector com Ø externo de 5,5 mm/Ø interno de 2,1 mm                           |
| Fonte de alimentação, número de pólos/fios                     | 2   |
| Interface USB, tecnologia de conexão                           | USB 2.0, tipo B mini  |
| Interface USB, isolamento galvânico                            | sim   |
| Conexão elétrica IO-Link, tipo de conexão                      | Soquete   |
| Conexão elétrica IO-Link, tecnologia de conexão                | M12x1, codificação A, conforme EN 61076-2-101                                       |
| Conexão elétrica IO-Link, quantidade de pinos/fios             | 5   |
| Conexão elétrica IO-Link®, pinos/fios ocupados                 | 3   |
| Indicação sobre os materiais                                   | Conformidade RoHS   |
| Material corpo   | Liga de alumínio forjado anodizado  |