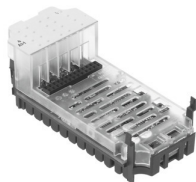


# Módulo analógico CPX-4AE-I

Número de referência: 541484

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                         | Valor                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensões L x C x A                                                    | (incl. bloco de interligação e sistema de conexão)<br>50 mm x 107 mm x 50 mm                                                                                                                                                |
| Peso do produto                                                        | 47 g                                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente                                                   | -5 oC...50 oC                                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura de armazenamento                                           | -20 oC...70 oC                                                                                                                                                                                                              |
| Nível de proteção                                                      | Depende do bloco do coletor                                                                                                                                                                                                 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                                 | 1 - Baixa resistência à corrosão<br>(quando instalado)                                                                                                                                                                      |
| Comprimento máx. da linha                                              | 30 m<br>Blindado                                                                                                                                                                                                            |
| Em conformidade com LABS                                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                              |
| Material da caixa                                                      | Reforçado com PA<br>PC                                                                                                                                                                                                      |
| Ecrãs LED                                                              | 1 diagnóstico de grupo                                                                                                                                                                                                      |
| Diagnóstico                                                            | Rutura do fio por canal<br>Violação do valor limite por canal<br>Curto-circuito, sinal de entrada<br>Erro de parametrização                                                                                                 |
| Parametrização                                                         | Formato dos dados<br>Condições por canal<br>Monitorização do limite por canal<br>Nivelamento do valor medido<br>Faixa do sinal por canal<br>Comportamento após o curto-circuito<br>Monitorização da rutura do fio por canal |
| Tempo de ciclo interno                                                 | 10 ms                                                                                                                                                                                                                       |
| Faixa da tensão de operação CC                                         | 18 V...30 V                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensão de funcionamento nominal CC                                     | 24 V                                                                                                                                                                                                                        |
| Consumo intrínseco da corrente na tensão de operação nominal           | Típic. 50 mA                                                                                                                                                                                                                |
| Número de entradas                                                     | 4                                                                                                                                                                                                                           |
| Formato dos dados                                                      | 12 bits + prefixo<br>Escalável a 15 bits                                                                                                                                                                                    |
| Precisão de repetição                                                  | 0,15% a 25°C                                                                                                                                                                                                                |
| Limite de erros básicos a 25°C                                         | ±0,5 %                                                                                                                                                                                                                      |
| Limite de erros operacionais relativos à faixa da temperatura ambiente | ±0,6 %                                                                                                                                                                                                                      |

| Característica                                           | Valor                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tipo de sensor                                           | 0 - 20 mA<br>4 - 20 mA                        |
| Isolamento elétrico entre canais                         | não                                           |
| Isolamento elétrico entre o canal e o barramento interno | Sim, sem usar a alimentação do sensor interno |
| Proteção do fusível (curto-circuito)                     | Fusível eletrônico interno                    |