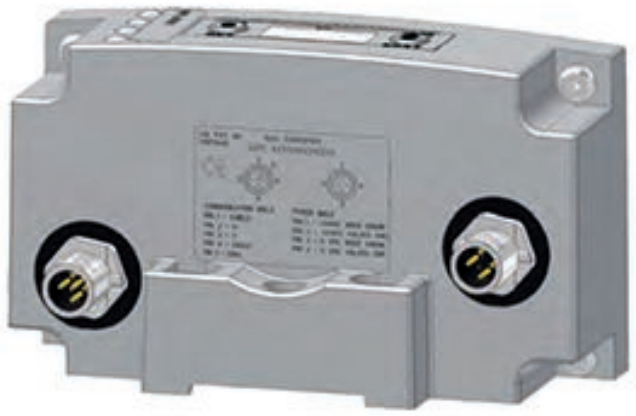
# Acoplador de bus, Série 580

**P580AECO1010A00**

2025-02-17

- Reduz drasticamente o tempo de programação e comissionamento
- Atinge até 15% de economia na fiação e componentes
- Usa capacidade nativa de DeltaV para diagnóstico de válvulas pneumáticas
- Elimina a necessidade de redes dedicadas adicionais como Profibus-DP para válvulas piloto e simplifica o mapeamento de E/S do sistema



## Nó de comunicações pneumáticas AVENTICS Série 580

O nó de comunicações fieldbus AVENTICS Série 580 dá suporte a até 128 válvulas solenoide AVENTICS Série 500 por sistema de válvulas em um pacote compacto. Ele apresenta um display gráfico integrado para comissionamento simples e exibição de informação de diagnóstico. O nó de comunicação 580 combina com uma variedade de plataformas de válvula incluindo AVENTICS Séries 501, 502 e 503. Os nós de comunicação AVENTICS Série 580 são ideais para uso em aplicações automotivas, pneus, embalagem, processamento farmacêutico, alimentos e bebidas, químicos finos e água/esgoto.

## Dados técnicos

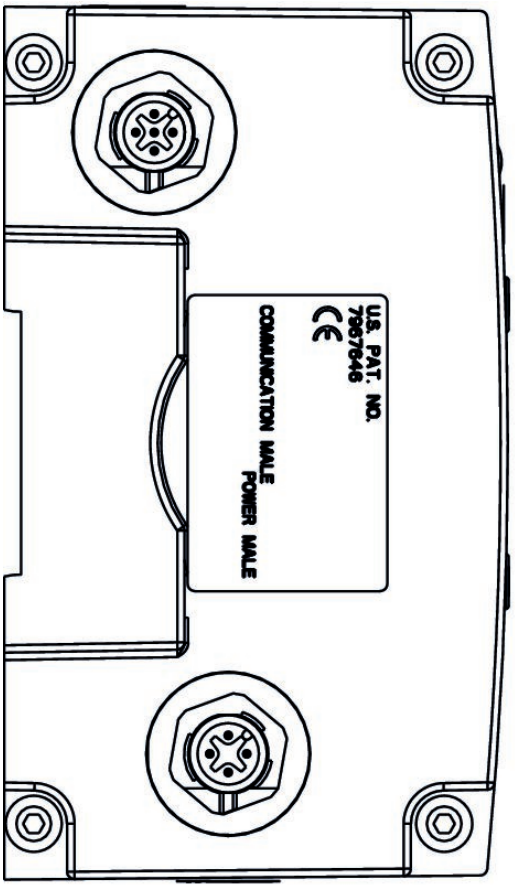
| | |
|---|---|
| Setor | Indústria |
| Protocolo de bus de campo | CANopen |
| Nota | CANopen<br>Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S<br>conector de alimentação de tensão M12x1, de 4 pinos |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 50 °C |
| Anzahl der Magnetspulen máx. | 32 |
| Número de posições de válvula máx. | 32 |
| Tensão de operação da eletrônica | 24 V CC |
| Tolerância de tensão Eletrônica | -10 % / +10 % |
| Consumo de corrente eletrônica | 0.1 A |
| Tensão de operação dos atuadores | 24 V CC |
| corrente residual para válvulas | 4 A |
| Tipo de proteção | IP65 |
| Diagnóstico | Curto-circuito<br>Sobretensão |
| Conexão elétrica tipo | Conector (male) |

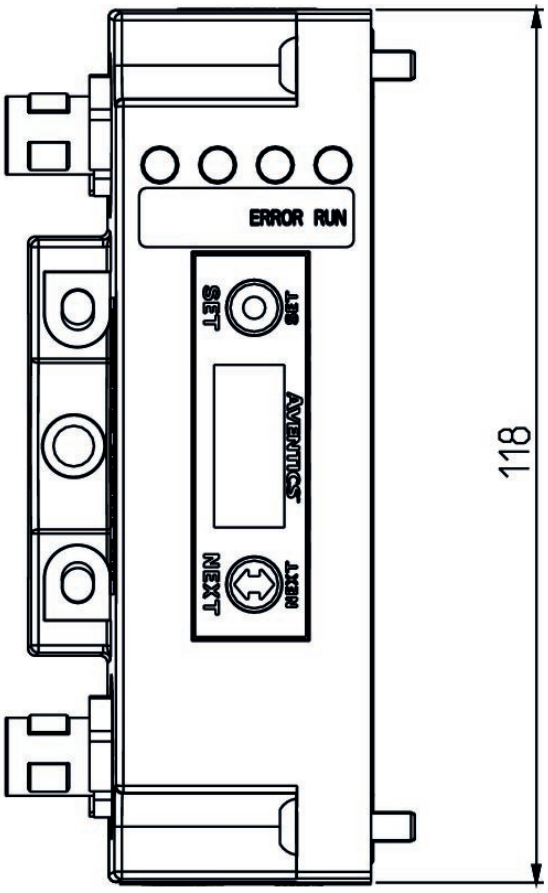
| | |
|---|---|
| Conexão elétrica tamanho | M12 |
| Conexão elétrica número de polos | De 4 pinos |
| Conexão elétrica codificação | Código A |
| Peso | 0.32 kg |

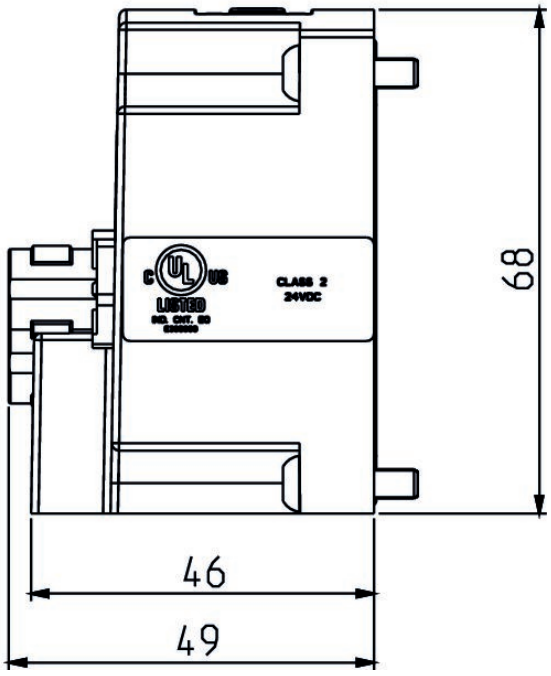
## Material

| | |
|---|---|
| Material de caixa | alumínio fundido sob pressão |
| N° de material | P580AECO1010A00 |

## Dimensões


U.S. PAT. NO.
7967646
COMMUNICATION MALE
POWER MALE


ERROR RUN
SET
AVENTICS
NEXT
118


CLASS 2
24VDC
68
46
49