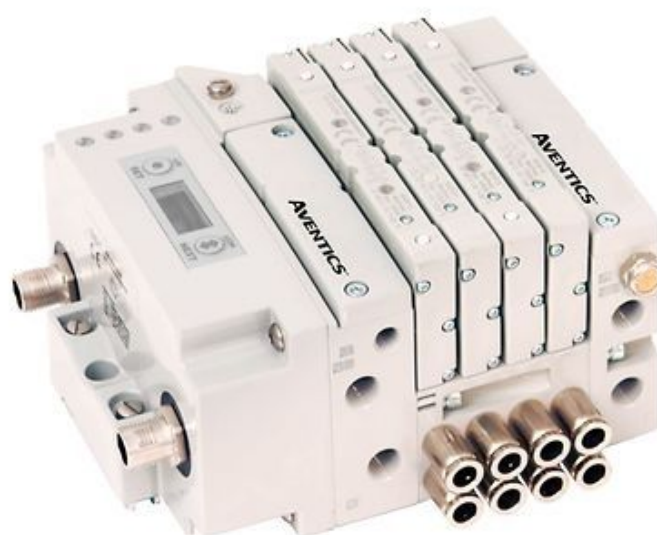


## Série 580



**AVENTICS™**

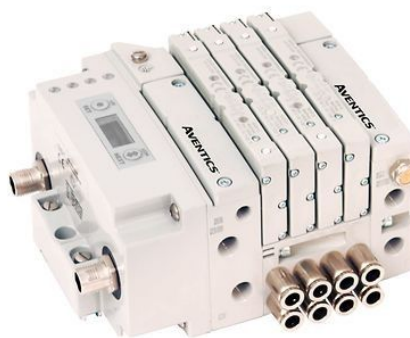
**Nó de comunicações  
pneumáticas AVENTICS Série  
580**

  
**EMERSON™**

## **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.

- O tamanho compacto e a flexibilidade permitem que mais válvulas possam ser colocadas em um único painel ou que uma carcaça menor pode ser usada para conter o mesmo número de válvulas
- O display LED incorporado mostra dados de configuração e diagnóstico de sistema para facilitar o comissionamento e configuração
- Montagem simplificada sem fiação interna
- O conetor de força permite cortar a energia enquanto as entradas e comunicações permanecem ativas
- Conexão manifold pneumática direta ao sistema de controle distribuído DeltaV com plataforma Electronic Marshalling com nó 580 CHARM da Emerson
- Os protocolos com suporte incluem EtherCAT, EtherNet/IP, EtherNet/IP DLR, PROFIBUS DP, CANopen, DeviceNet, IO-Link e PROFINET



## Visão geral dos produtos

### Acoplador de bus

|  |    |
|--|----|
| Série 580.....   | 4  |
| Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S conector de alimentação de tensão M12x1, de 4 pinos - IO-Link              |    |
| Acoplador de bus, Série 580.....   | 6  |
| CANopen Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S conector de alimentação de tensão M12x1, de 4 pinos - CANopen      |    |
| Série 580.....   | 8  |
| Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S - DeviceNet  |    |
| Série 580.....   | 10 |
| Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S - EtherCAT   |    |
| Série 580.....   | 12 |
| Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S - EtherNet/IP  |    |
| Série 580.....   | 14 |
| Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S - POWERLINK  |    |
| Série 580.....   | 16 |
| Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S conector de alimentação de tensão M12x1, de 5 pinos classe B - PROFIBUS DP |    |
| Série 580.....   | 18 |
| Conexão central por Feldbus sem funcionalidade de E/S - Profinet   |    |

### Acessórios 580

|   |    |
|---|----|
| Y-Conector de encaixe, série CON-AP.....  | 20 |
| Tomada - M12x1 - de 5 pinos - reto - Conector - M12x1 - de 5 pinos - reto - Conector - M12x1 - De 4 pinos |    |

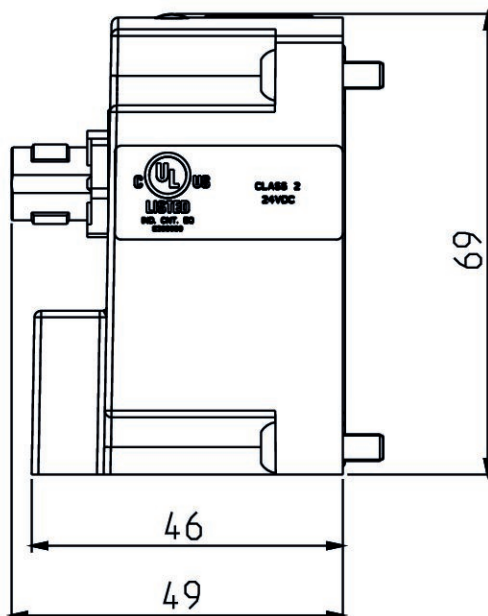
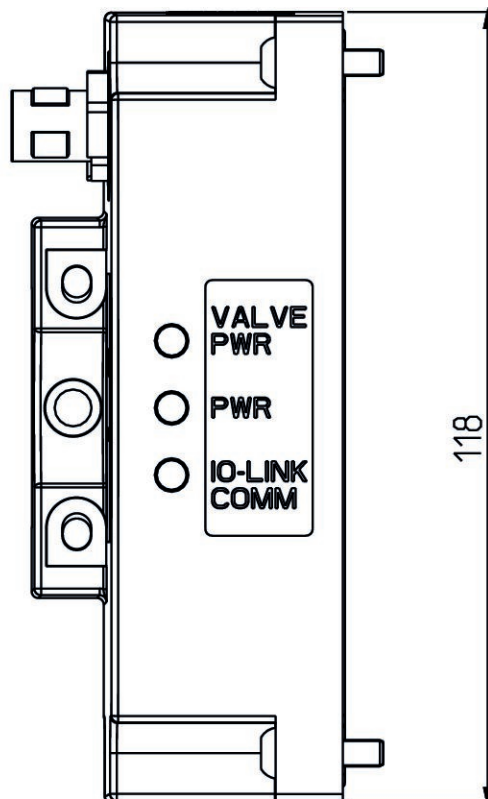
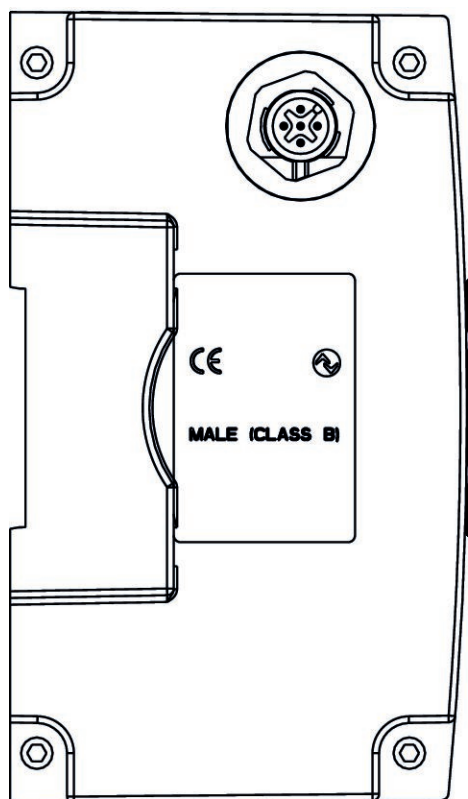
## Série 580

Temperatura ambiente mín.: -10 °C  
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



| Modelo   | Protocolo de bus de campo | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material  |
|----------|---------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| classe A | IO-Link                   | 24 V CC                          | -10 % / +10 %                    | P580AELM1010A00 |
| classe B | IO-Link                   | 24 V CC                          | -10 % / +10 %                    | P580AELM2010A00 |

Dimensões

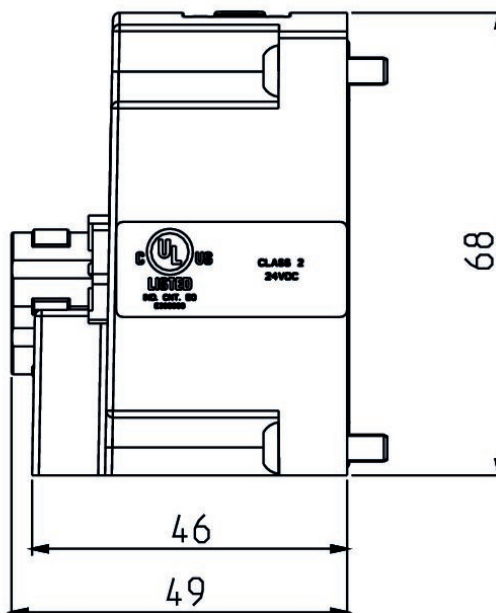
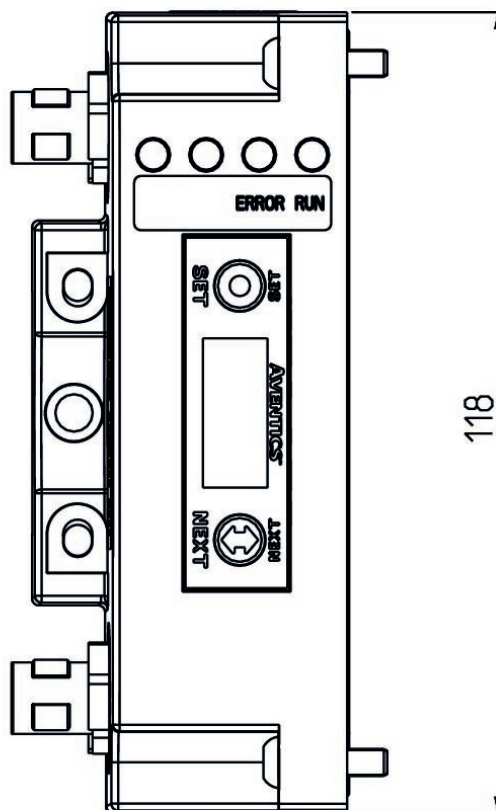
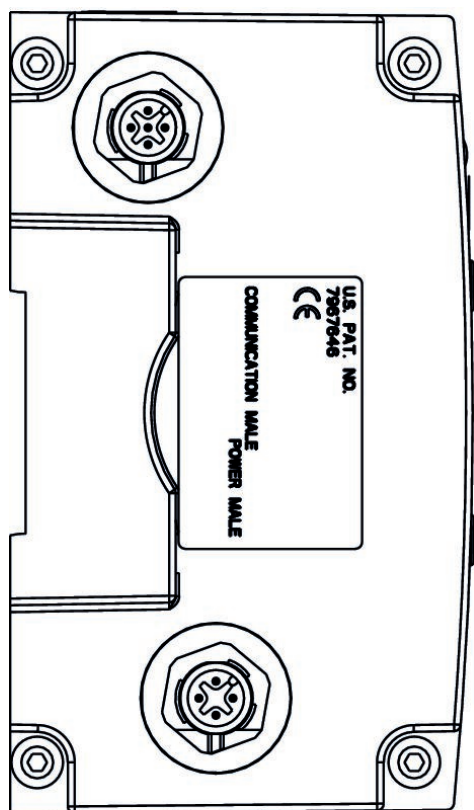


Acoplador de bus, Série 580



| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material  |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| CANopen                   | De 4 pinos      | 24 V CC                          | -10 % / +10 %                    | P580AECO1010A00 |

Dimensões

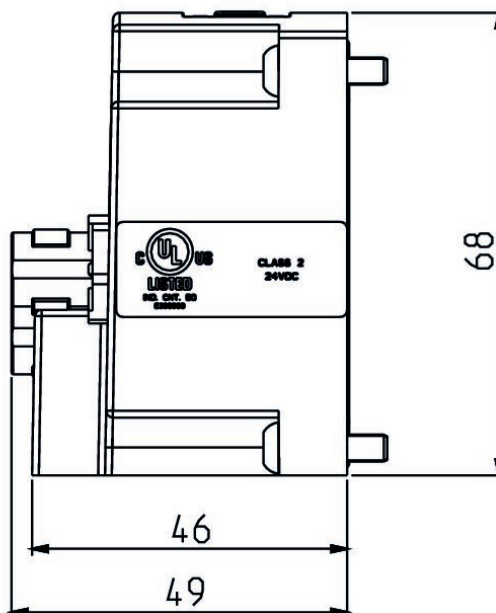
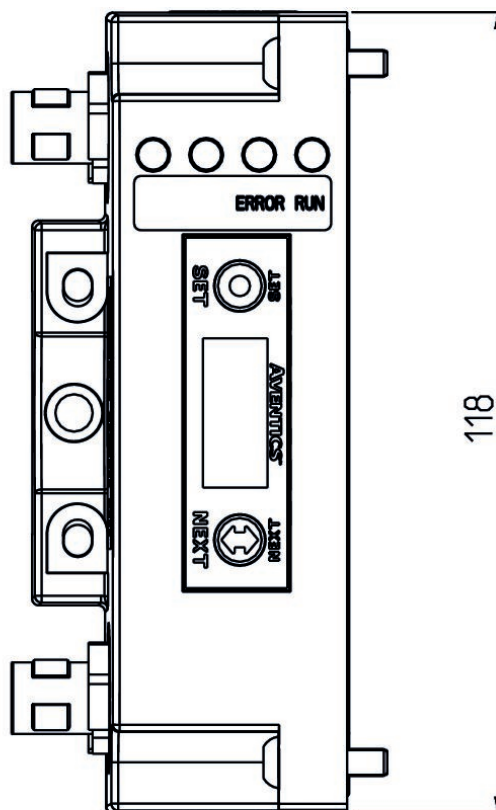
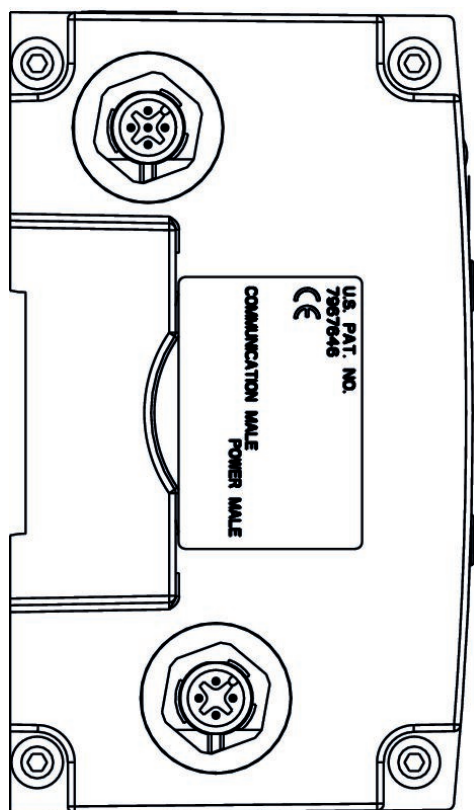


Série 580



| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material  |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| DeviceNet                 | De 4 pinos      | 24 V CC                          | -10 % / +10 %                    | P580AEDN1010A00 |

Dimensões

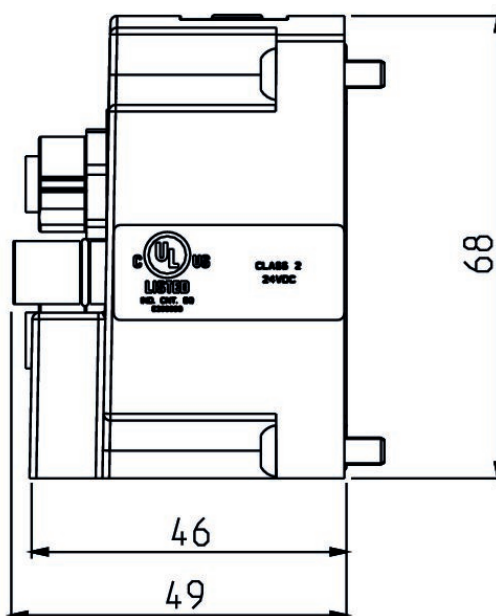
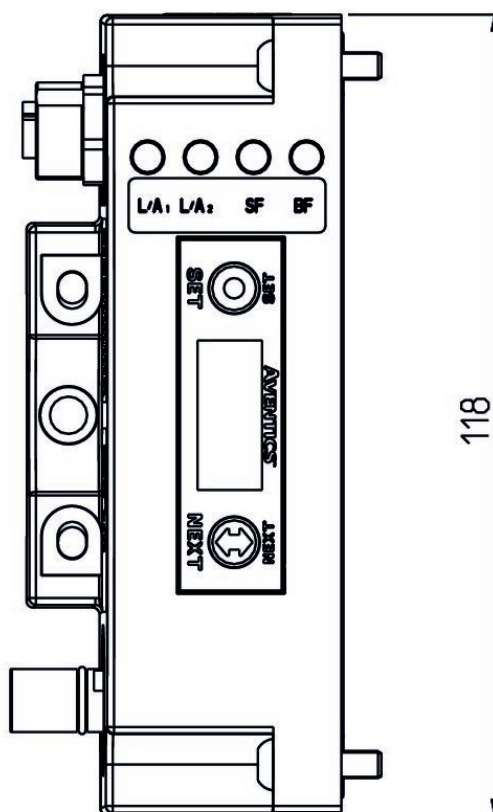
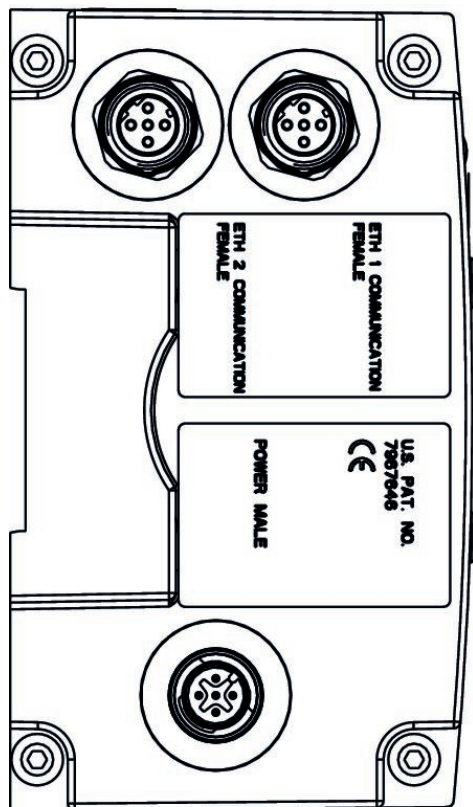


Série 580



| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material  |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| EtherCAT                  | de 5 pinos      | 24 V CC                          | -10 % / +10 %                    | P580AEEC1010A00 |

Dimensões

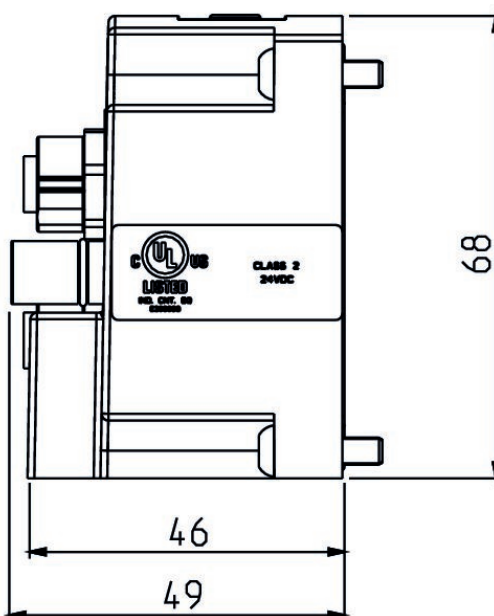
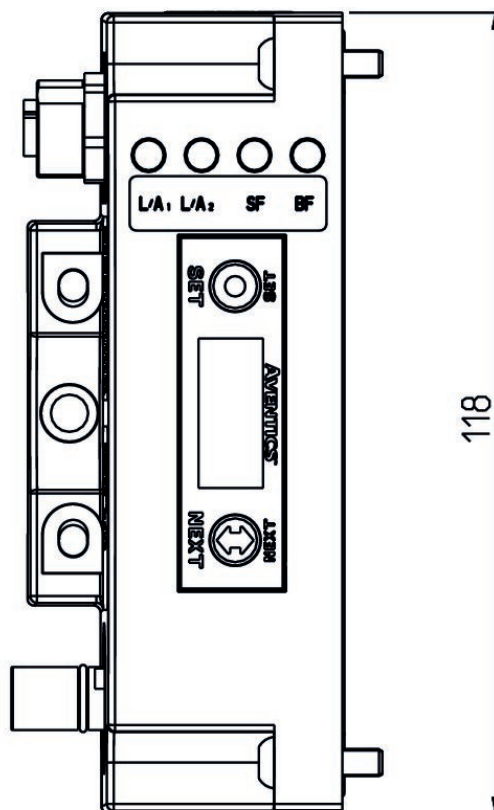
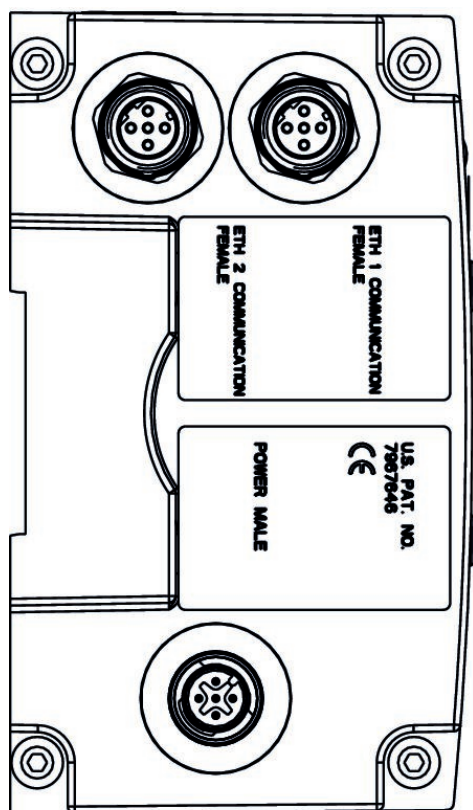


Série 580



| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material  |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| EtherNet/IP               | De 4 pinos      | 24 V CC                          | -10 % / +10 %                    | P580AEED1010A00 |

Dimensões

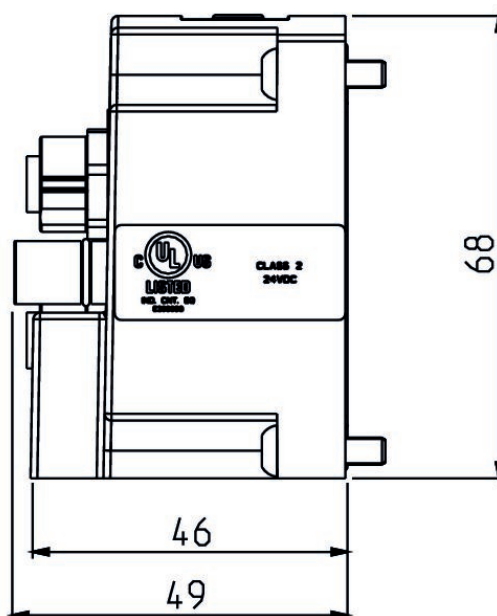
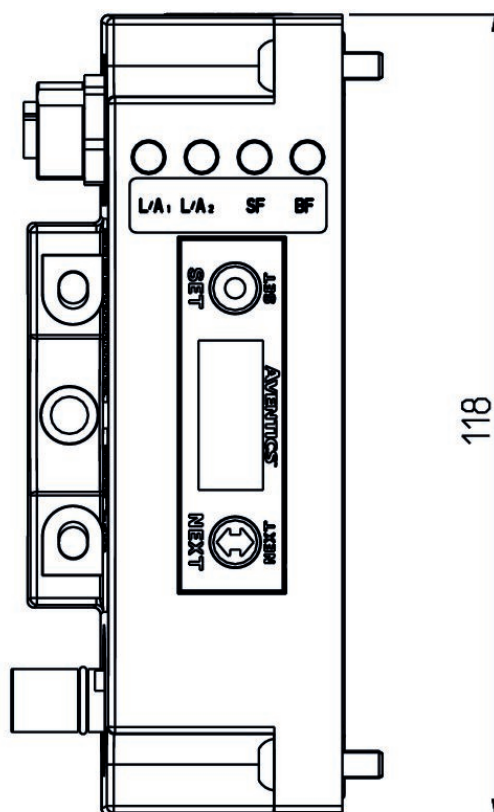
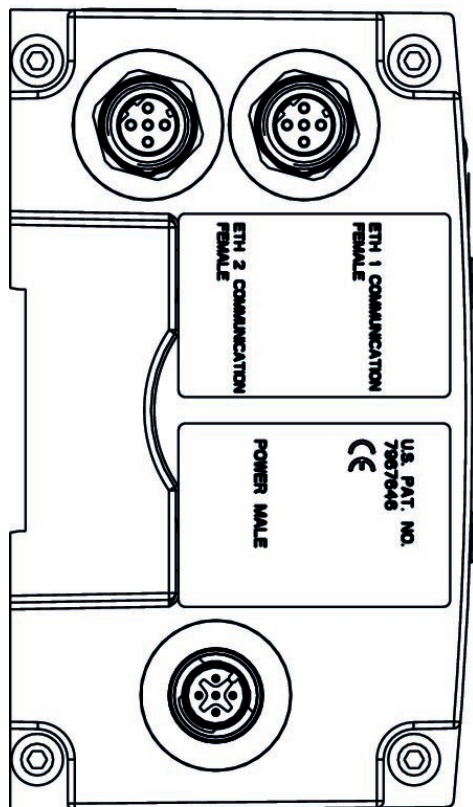


Série 580



| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material  |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| POWERLINK                 | De 4 pinos      | 24 V CC                          | -10 % / +10 %                    | P580AEPL1010A00 |

Dimensões

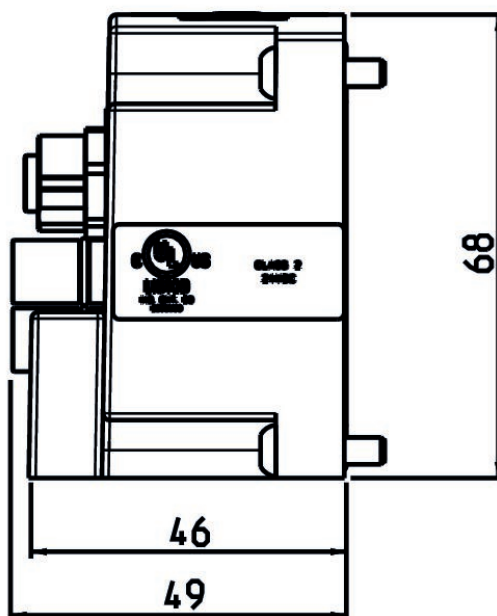
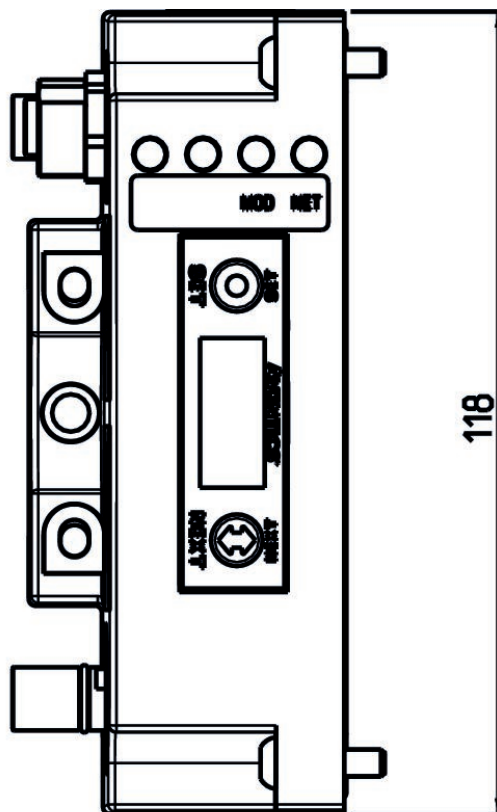
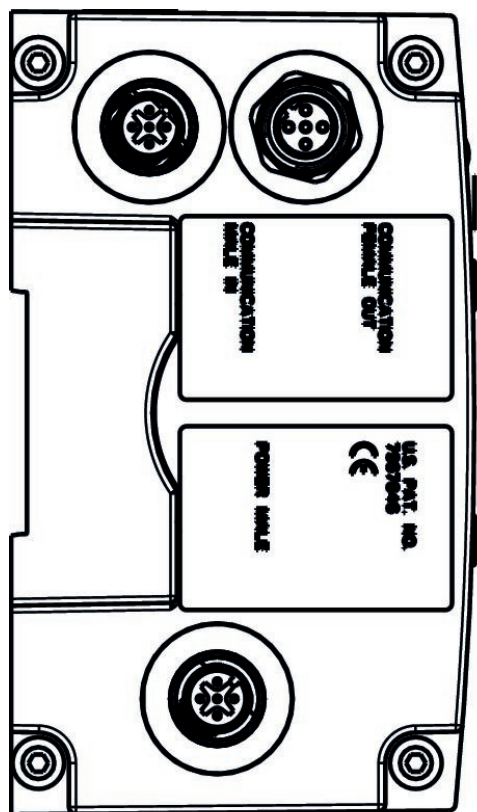


Série 580



| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material  |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| PROFIBUS DP               | de 5 pinos      | 24 V CC                          | -10 % / +10 %                    | P580AEPT1010A00 |

Dimensões

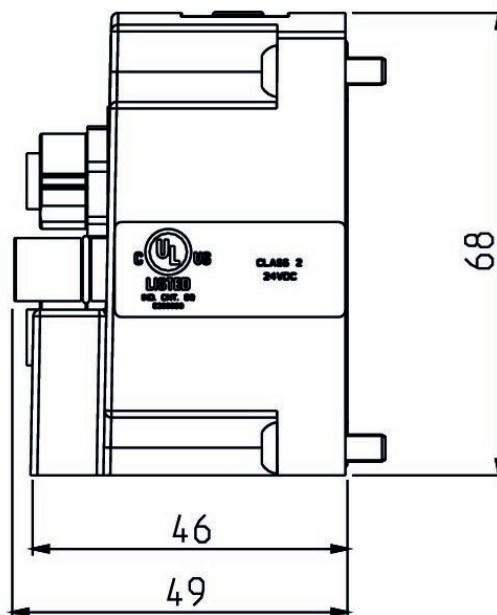
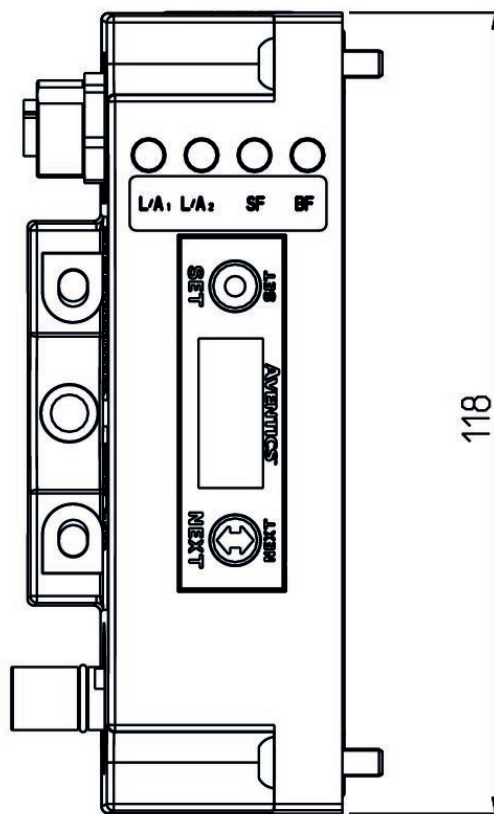
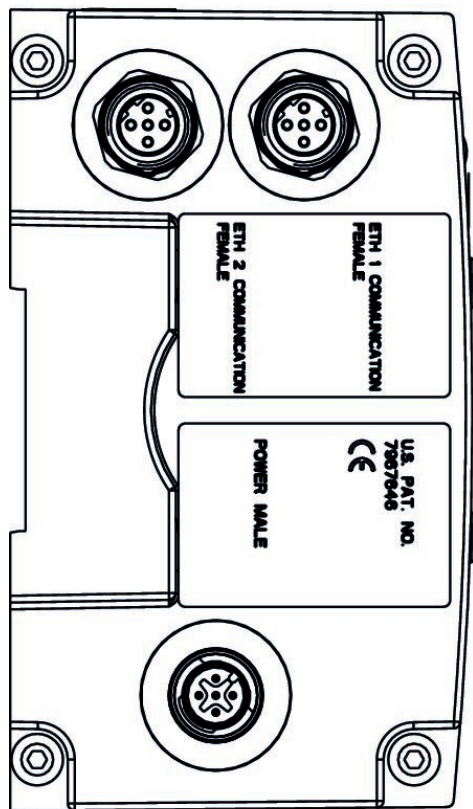


Série 580



| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material  |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Profinet                  | de 5 pinos      | 24 V CC                          | -10 % / +10 %                    | P580AEPN1010A00 |

Dimensões



## Y-Conector de encaixe, série CON-AP

Conexão elétrica 1: Tomada ... M12x1 ... de 5 pinos ... reto

Conexão elétrica 2: Conector ... M12x1 ... de 5 pinos ... reto

Conexão elétrica 3: Conector ... M12x1 ... De 4 pinos

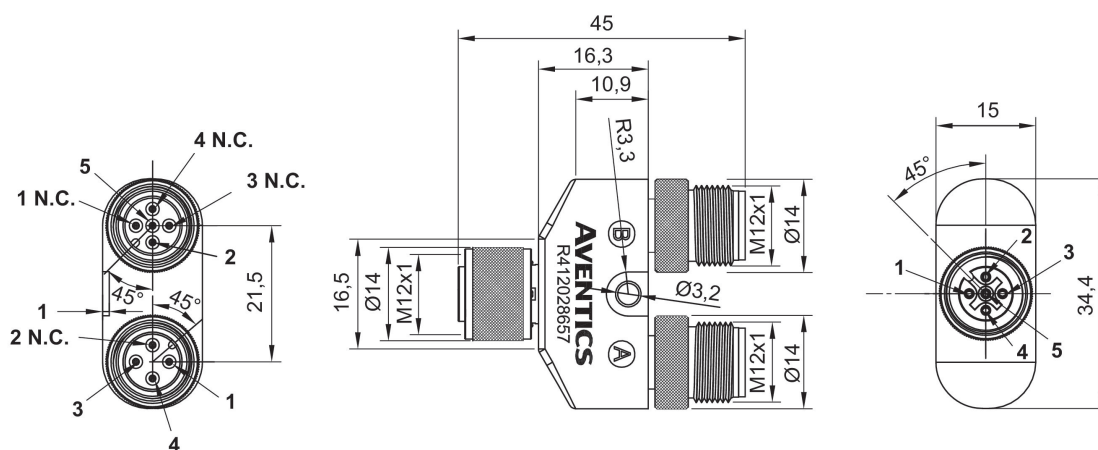
Blindagem: não blindado

Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 90 °C



| Tensão de operação | Codificação | Blindagem    | Corrente, máx. [A] | Nº de material |
|--------------------|-------------|--------------|--------------------|----------------|
| 60 V DC / 110 V AC | Código A    | não blindado | 4                  | R412028657     |

Dimensões em mm







A = Conexão elétrica 2  
B = Conexão elétrica 3

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**