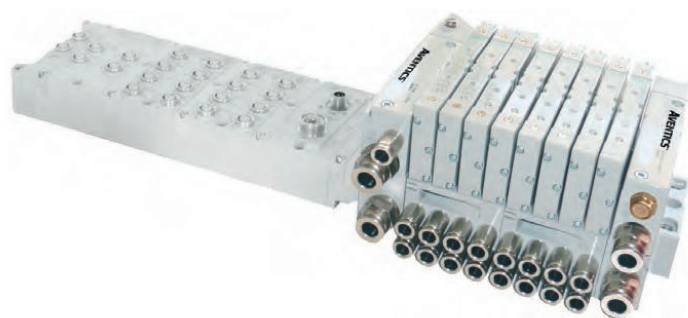


Série 502



AVENTICS™

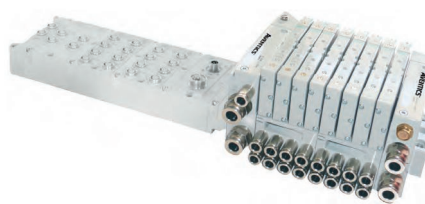
**Válvulas de controle direcional
AVENTICS Série 502**


EMERSON™

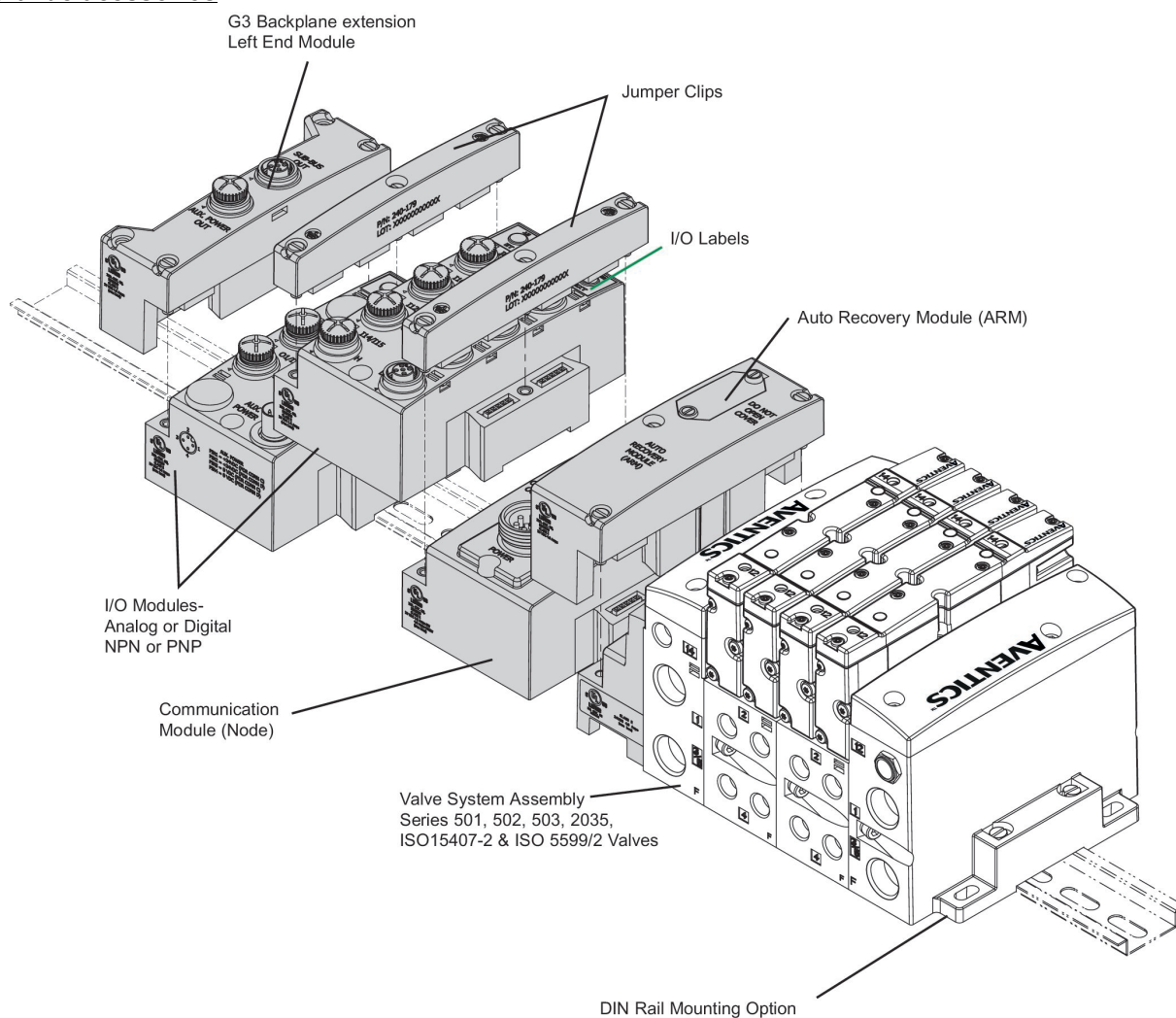
Série 502

A Série 502 da AVENTICS é uma linha de válvulas de automação de uso geral projetadas para aplicações de controle direcional e pilotagem que requerem taxas de vazão mais altas; menor consumo de energia; e instalação, configuração e modificação locais excepcionalmente fáceis. A Série 502 compacta (18 mm) e modular é adequada para aplicações em automóveis e pneus, alimentos e bebidas, farmacêuticas e de máquinas de embalagem. A válvula tem a flexibilidade de atender à norma ISO 15407-2, ao mesmo tempo em que mantém suas características de alta vazão. Além disso, nenhuma outra válvula dessa classe oferece uma gama tão ampla de acessórios reguladores de pressão, de desligamento de pressão e de controle de vazão de escape.

- O design modular permite fácil configuração e modificação
- A válvula de montagem da sub-base é adequada a aplicações de pilotagem de válvulas internas do painel.
- Alta taxa de vazão, tamanho compacto e placa de montagem opcional possibilitam o uso efetivo do espaço do painel
- Compatível com plataformas fieldbus eletrônicas da AVENTICS série G3 e 580
- O nó 580 CHARM é compatível com o sistema de controle distribuído DeltaV com Electronic Marshalling



Visão geral de acessórios



Visão geral dos produtos

Sistemas de válvula

| | |
|--|----|
| Válvula direcional 2x3/2, Série 502..... | 7 |
| com vedação mole | |
| Válvula direcional 2x3/2, Série 502..... | 8 |
| com vedação mole | |
| Válvula direcional 5/2, Série 502..... | 9 |
| com vedação mole | |
| Válvula direcional 5/2, Série 502..... | 11 |
| vedação metálica | |
| Válvula direcional 5/2, Série 502..... | 12 |
| com vedação mole | |
| Válvula direcional 5/2, Série 502..... | 13 |
| vedação metálica | |
| Válvula direcional 5/3, Série 502..... | 15 |
| com vedação mole | |
| Válvula direcional 5/3, Série 502..... | 17 |
| vedação metálica | |

Visão geral de acessórios Acoplador de bus, Série 580

| | |
|----------------------------------|----|
| Acoplador de bus, Série 580..... | 19 |
| CANopen | |
| Série 580..... | 21 |
| DeviceNet | |
| Série 580..... | 23 |
| EtherCAT | |
| Série 580..... | 25 |
| EtherNet/IP | |
| Série 580..... | 27 |
| POWERLINK | |
| Série 580..... | 29 |
| PROFIBUS DP | |
| Série 580..... | 31 |
| Profinet | |
| Acoplador de bus, Série 580..... | 33 |
| DeltaV | |
| Série 580..... | 35 |
| IO-Link | |

Visão geral de acessórios Acoplador de bus, Série G3

| | |
|---------------------------------|----|
| Acoplador de bus, Série G3..... | 37 |
| DeviceNet | |
| Série G3..... | 39 |
| MODBUS TCP | |
| Série G3..... | 41 |
| PROFIBUS DP | |
| Série G3..... | 43 |
| Profinet | |
| Série G3..... | 45 |
| POWERLINK | |

Visão geral dos produtos

| | |
|---|----|
| Série G3..... | 47 |
| CANopen | |
| Série G3..... | 49 |
| EtherNet/IP | |
| Série G3..... | 51 |
| EtherCAT | |
| Série G3..... | 53 |
| EtherCAT | |
| Placa final esquerda..... | 55 |
| Placa final à esquerda para Subbus G3..... | 57 |
| Placa final à direita para Subbus G3..... | 59 |
| Placa final à direita para G3 Standalone..... | 61 |
| Distribuidor..... | 63 |
| G3 Subbus módulo..... | 65 |
| Conector | |

Visão geral de acessórios Módulos de E/S, Série G3

| | |
|--|----|
| IO-Link Master, classe A (8 conexões), Série G3..... | 67 |
| Módulos de E/S, Série G3..... | 69 |
| Bloco de terminais com rosca | |
| Módulos de E/S, Série G3..... | 71 |
| Tomada | |
| Módulos de E/S, Série G3..... | 73 |
| Conector | |
| Módulos de E/S, Série G3..... | 74 |
| Tomada | |
| Módulos de E/S, Série G3..... | 76 |
| Tomada | |
| Módulos de E/S, Série G3..... | 78 |
| Tomada | |
| Módulos de E/S, Série G3..... | 80 |

Visão geral de acessórios Válvulas de placa básica, acionamento elétrico

| | |
|---|----|
| Placa de passagem de bloqueio, acessório bloqueável, série 502..... | 82 |
| Acessórios placa de passagem-bloqueio..... | 83 |
| Placa cega, série 502..... | 84 |
| Placa de passagem do acelerador, ISO 15407-2, acessório, série 502..... | 85 |
| Acessórios placa de passagem-estrangulador, série 502..... | 86 |
| Placa de passagem para alimentação de pressão adicional, série 502..... | 87 |
| Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502..... | 88 |
| Placa final, série 502..... | 89 |
| Placa de passagem de exaustão, série 502..... | 90 |
| Placa de passagem de exaustão, série 502..... | 91 |
| Placa de ventilação ISO 15407-2 para encadeamento de altura, série 502..... | 92 |
| Placa de passagem para alimentação de pressão separada..... | 93 |
| Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502..... | 94 |
| Placa final, série 502..... | 95 |
| Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502..... | 96 |
| Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502..... | 97 |

Visão geral de acessórios Acessórios mecânicos

Visão geral dos produtos

| | |
|--------------------|----|
| Peça de união..... | 98 |
|--------------------|----|

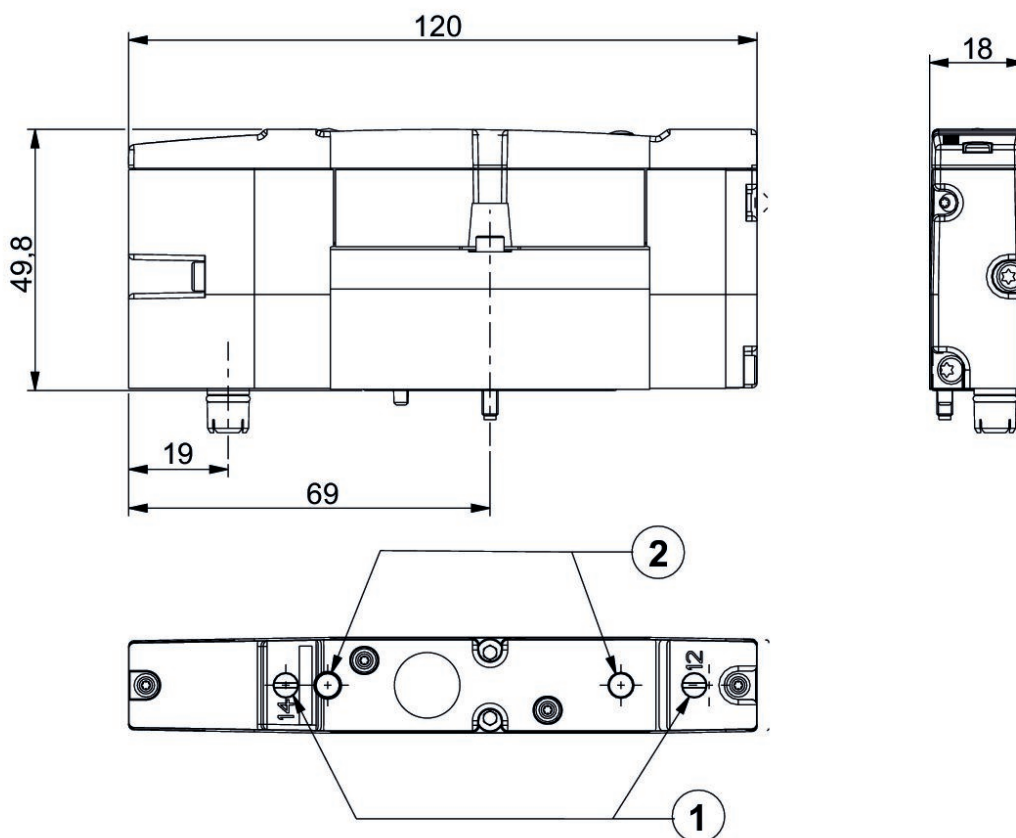
Válvula direcional 2x3/2, Série 502

Fluxo: 580 l/min
acionamento: elétrico
Elemento de acionamento: acionamento bilateral
Pressão de comando mín.: 3 bar
Pressão de comando máx.: 8 bar
Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva



| Acionamento manual auxiliar | Funcionamento da válvula | Princípio de comutação | Tensão de operação | Comando do piloto | Tolerância de tensão CC | Consumo de corrente DC [W] | N° de material |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| não retentor | NA/NA | 2x 3/2 NO/NO, com retorno por mola | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2BA0MA00F1 |
| retentor | NA/NA | 2x 3/2 NO/NO, com retorno por mola | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2BA0M11BF1 |

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
2) LED

Válvula direcional 2x3/2, Série 502

acionamento: elétrico

Elemento de acionamento: acionamento bilateral

Normas: ISO 8573-1: classe 7-4-4

Pressão de comando mín.: 3 bar

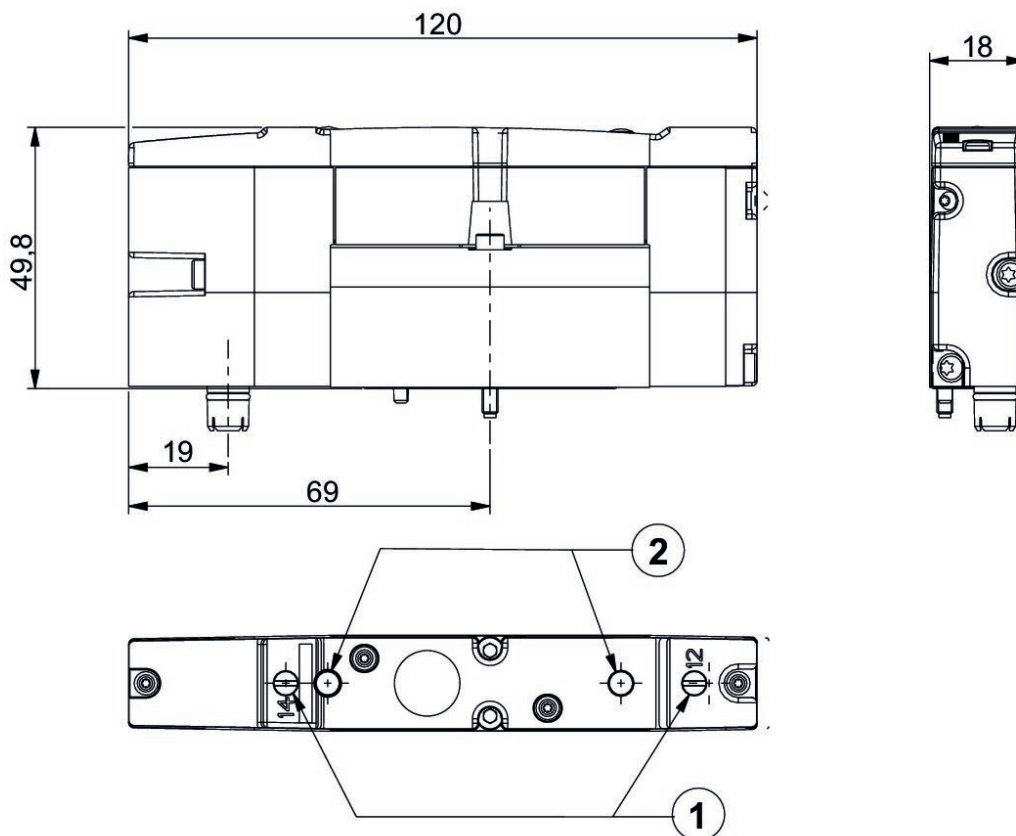
Pressão de comando máx.: 8 bar

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva



| Acionamento manual auxiliar | Funcionamento da válvula | Princípio de comutação | Tensão de operação | Comando do piloto | Tolerância de tensão CC | Consumo de corrente DC [W] | N° de material |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| não retentor | NC/NC | 2x 3/2 NC/NC, com retorno por mola | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2BD0MA00F1 |
| retentor | NC/NC | 2x 3/2 NC/NC, com retorno por mola | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2BD0M11BF1 |

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
2) LED

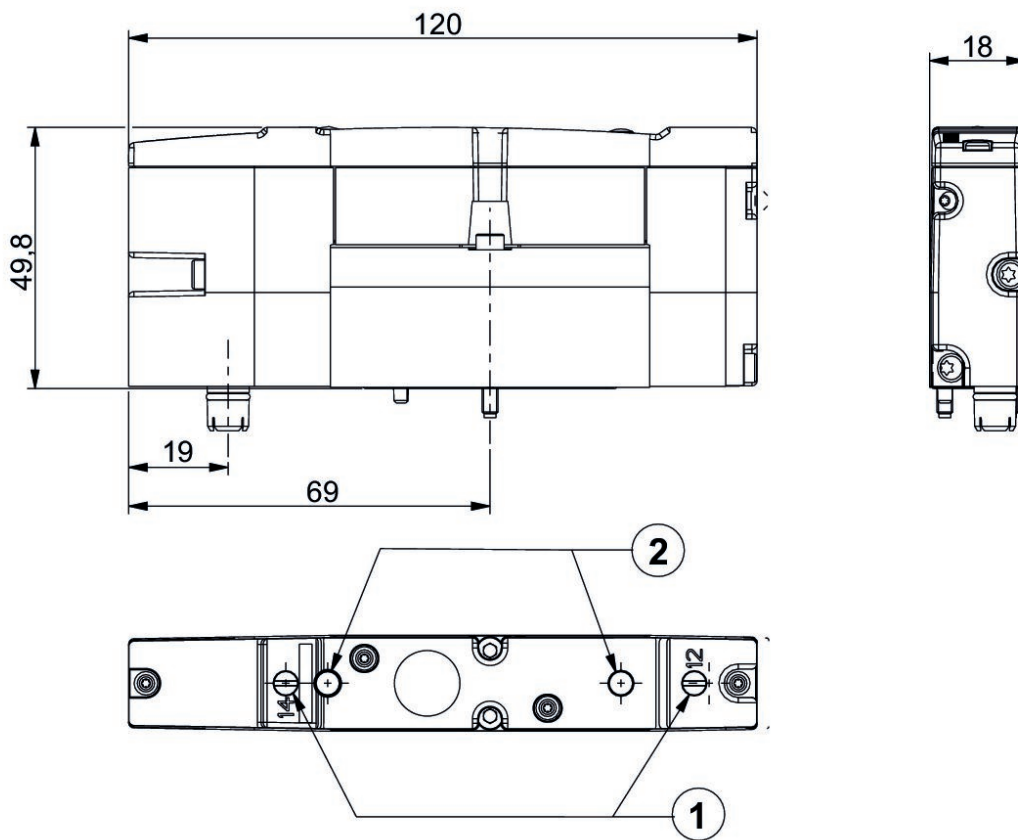
Válvula direcional 5/2, Série 502

Fluxo: 630 l/min
acionamento: elétrico
Elemento de acionamento: acionamento bilateral
Pressão de comando mín.: 3 bar
Pressão de comando máx.: 8 bar
Duração de ligação: 100 %
Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva



| Acionamento manual auxiliar | Princípio de comutação | Tensão de operação | Comando piloto | Tolerância de tensão CC | Consumo de corrente DC [W] | N° de material |
|-----------------------------|--|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| não retentor | 5/2, acionamento bilateral, com pistão diferencial | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2BN0MA00F1 |
| não retentor | 5/2, acionamento bilateral | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B40MA00F1 |
| retentor | 5/2, acionamento bilateral, com pistão diferencial | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2BN0M11BF1 |
| retentor | 5/2, acionamento bilateral | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B40M11BF1 |

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
- 2) LED

Válvula direcional 5/2, Série 502

acionamento: elétrico

Elemento de acionamento: acionamento bilateral

Pressão de comando mín.: 2 bar

Pressão de comando máx.: 8 bar

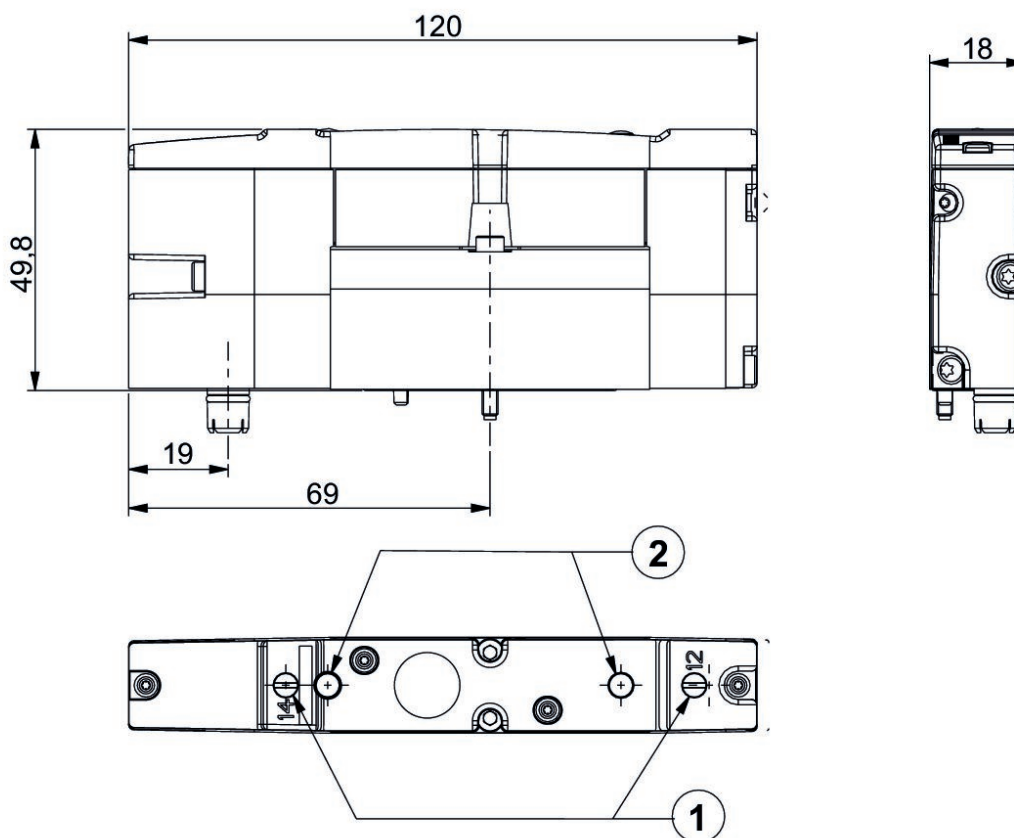
Duração de ligação: 100 %

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva



| Acionamento manual auxiliar | Princípio de comutação | Tensão de operação | Comando piloto | Tolerância de tensão CC | Consumo de corrente DC [W] | N° de material |
|-----------------------------|--|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| não retentor | 5/2, com reposicionamento por mola pneumática/mola | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B10MA00F1 |
| retentor | 5/2, com reposicionamento por mola pneumática/mola | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B10M11BF1 |

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
2) LED

Válvula direcional 5/2, Série 502

acionamento: elétrico

Elemento de acionamento: acionamento bilateral

Pressão de comando mín.: 3 bar

Pressão de comando máx.: 8 bar

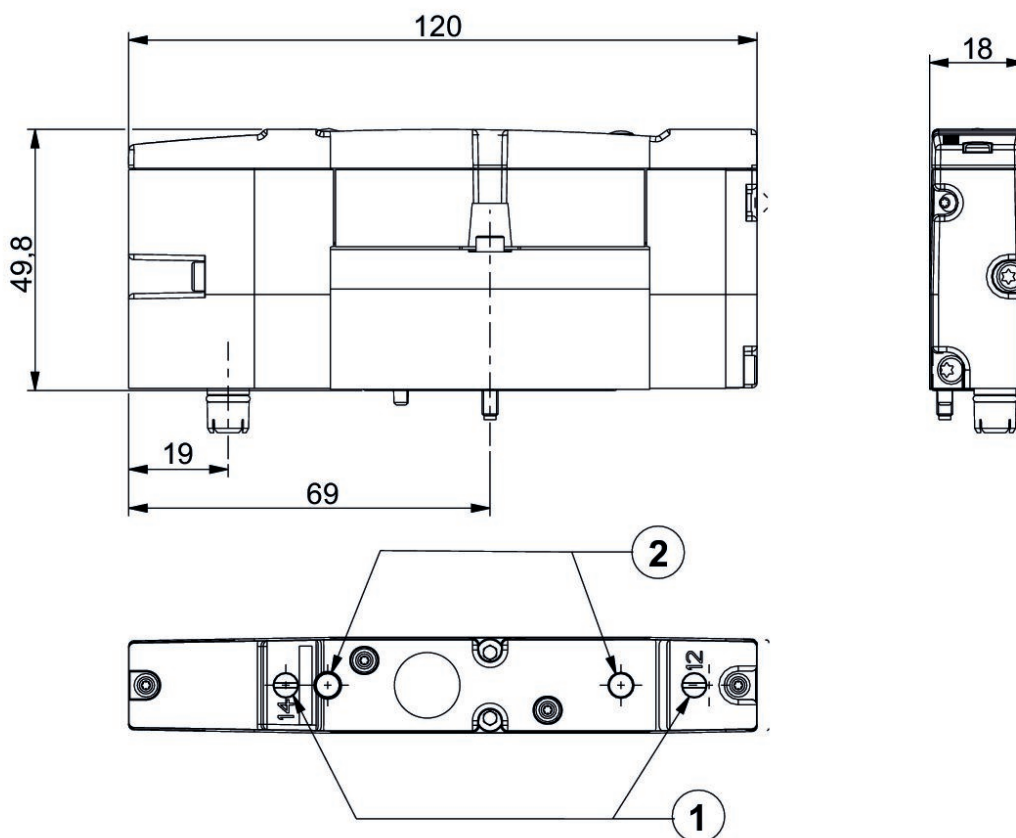
Duração de ligação: 100 %

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva



| Acionamento manual auxiliar | Princípio de comutação | Tensão de operação | Comando piloto | Tolerância de tensão CC | Consumo de corrente DC [W] | N° de material |
|-----------------------------|--|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| não retentor | 5/2, com reposicionamento por mola pneumática/mola | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B10MA00F1 |
| retentor | 5/2, com reposicionamento por mola pneumática/mola | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B10M11BF1 |

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
2) LED

Válvula direcional 5/2, Série 502

acionamento: elétrico

Elemento de acionamento: acionamento bilateral

Pressão de comando máx.: 8 bar

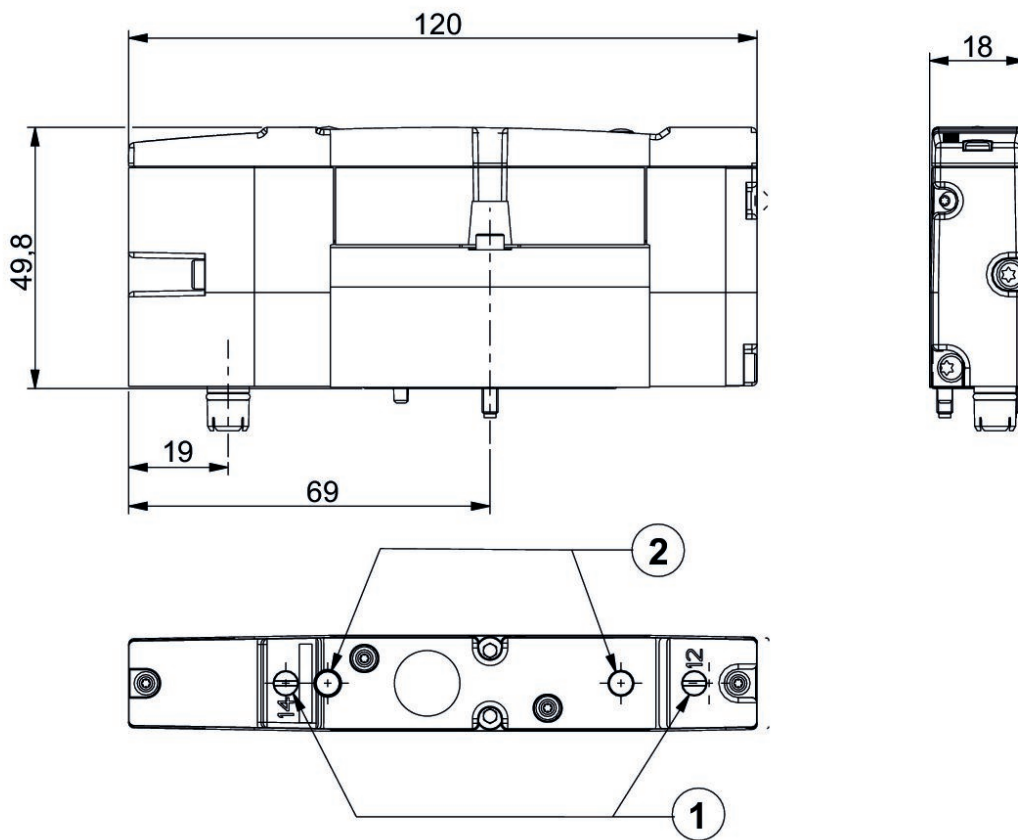
Duração de ligação: 100 %

Modelo: Válvula corrediça, sobreposição positiva



| Acionamento manual auxiliar | Princípio de comutação | Tensão de operação | Comando piloto | Tolerância de tensão CC | Consumo de corrente DC [W] | N° de material |
|-----------------------------|--|--------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| não retentor | 5/2, acionamento bilateral, com pistão diferencial | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1BN0MA00F1 |
| não retentor | 5/2, acionamento bilateral | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B40MA00F1 |
| retentor | 5/2, acionamento bilateral, com pistão diferencial | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1BN0M11BF1 |
| retentor | 5/2, acionamento bilateral | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B40M11BF1 |

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
- 2) LED

Válvula direcional 5/3, Série 502

acionamento: elétrico

Elemento de acionamento: acionamento bilateral

Pressão de comando mín.: 3 bar

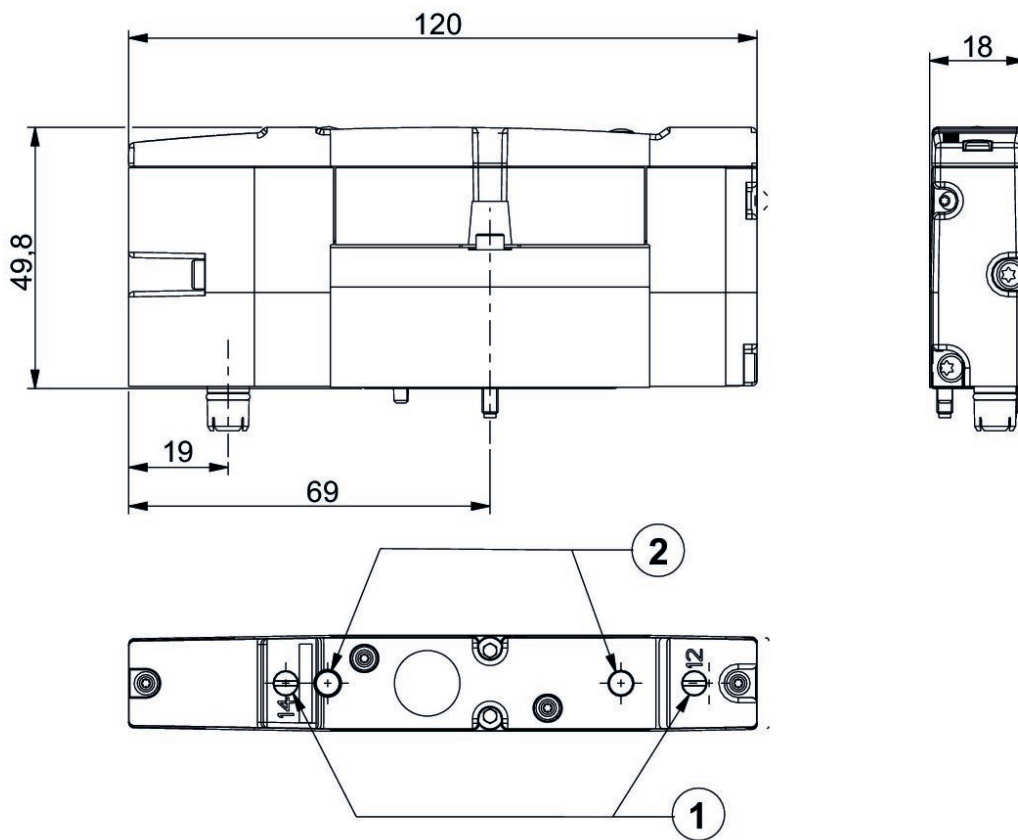
Pressão de comando máx.: 8 bar

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva



| Acionamento manual auxiliar | Funcionamento da válvula | Princípio de comutação | Tensão de operação | Comando do piloto | Tolerância de tensão CC | Consumo de corrente DC [W] | N° de material |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| não retentor | posição central drenada | 5/3, posição central drenada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B50MA00F1 |
| não retentor | posição central fechada | 5/3, posição central fechada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B60MA00F1 |
| não retentor | posição central pressurizada | 5/3, posição central pressurizada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B70MA00F1 |
| retentor | posição central drenada | 5/3, posição central drenada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B50M11BF1 |
| retentor | posição central fechada | 5/3, posição central fechada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B60M11BF1 |
| retentor | posição central pressurizada | 5/3, posição central pressurizada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A2B70M11BF1 |

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
- 2) LED

Válvula direcional 5/3, Série 502

acionamento: elétrico

Elemento de acionamento: acionamento bilateral

Pressão de comando mín.: 1.5 bar

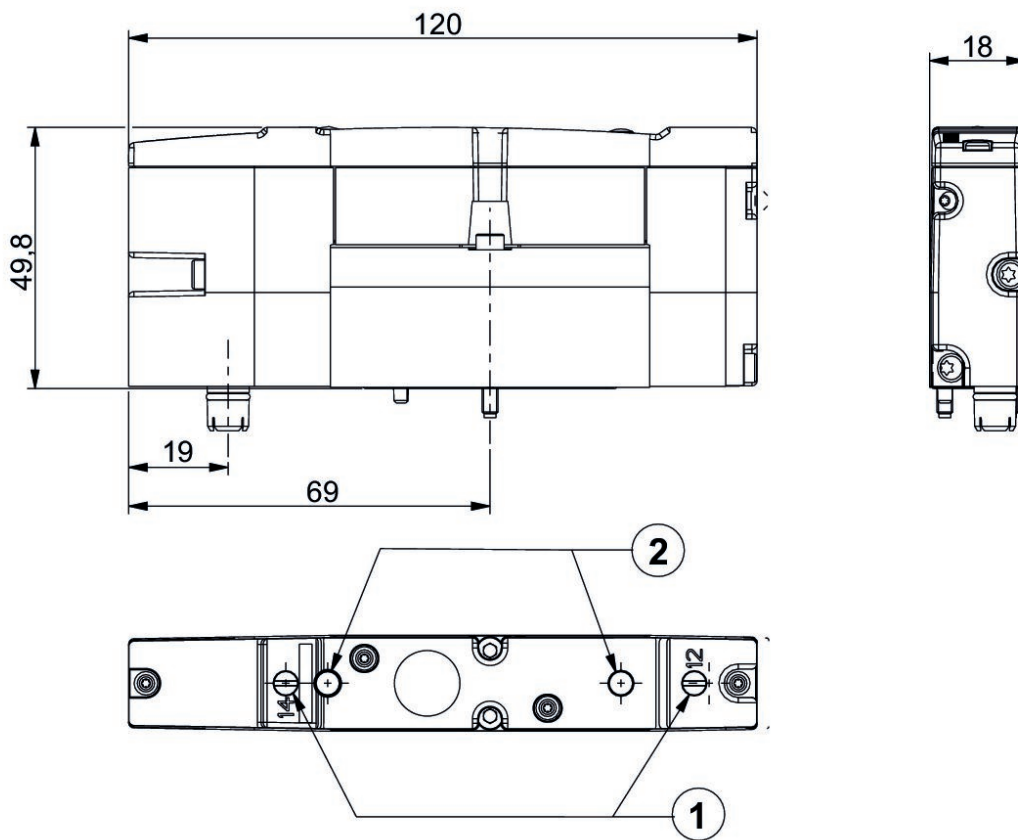
Pressão de comando máx.: 8 bar

Modelo: Válvula corredeira, sobreposição positiva



| Acionamento manual auxiliar | Funcionamento da válvula | Princípio de comutação | Tensão de operação | Comando do piloto | Tolerância de tensão CC | Consumo de corrente DC [W] | N° de material |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| não retentor | posição central drenada | 5/3, posição central drenada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B50MA00F1 |
| não retentor | posição central fechada | 5/3, posição central fechada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B60MA00F1 |
| não retentor | posição central pressurizada | 5/3, posição central pressurizada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B70MA00F1 |
| retentor | posição central drenada | 5/3, posição central drenada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B50M11BF1 |
| retentor | posição central fechada | 5/3, posição central fechada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B60M11BF1 |
| retentor | posição central pressurizada | 5/3, posição central pressurizada | 24 V CC | externo | -15 % / +10 % | 1.1 | R502A1B70M11BF1 |

Dimensões

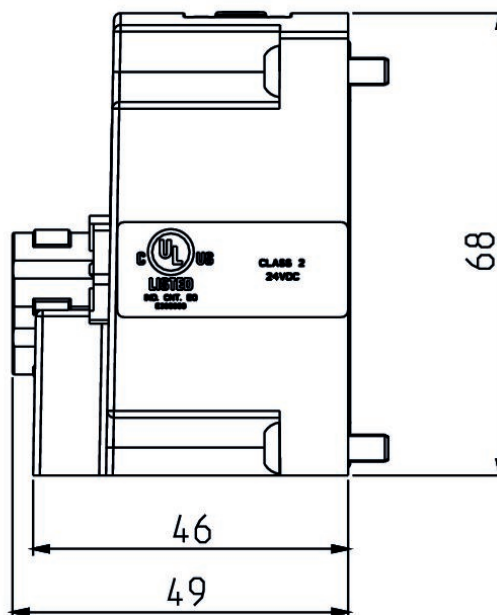
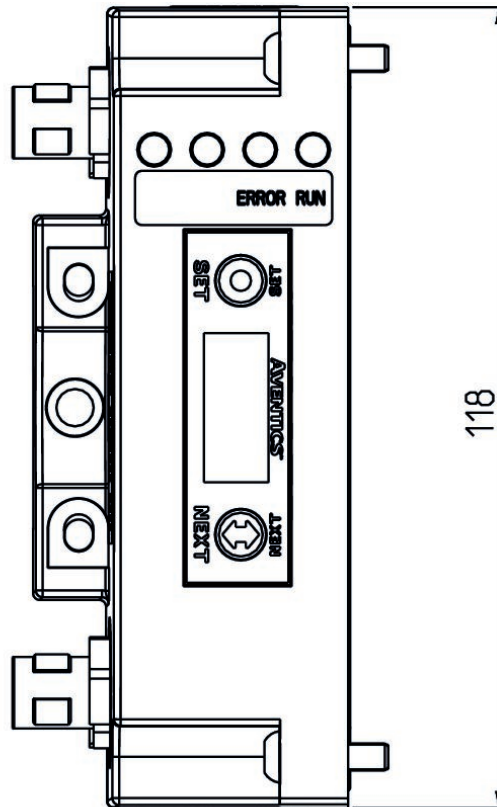
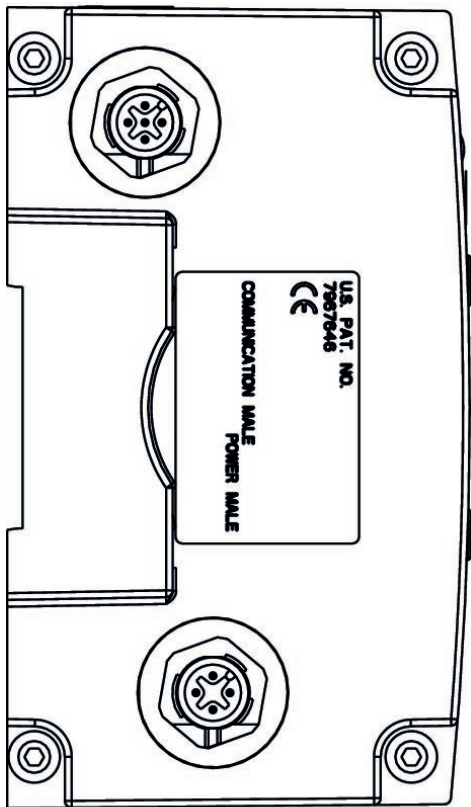


- 1) Acionamento manual auxiliar
- 2) LED

Acoplador de bus, Série 580



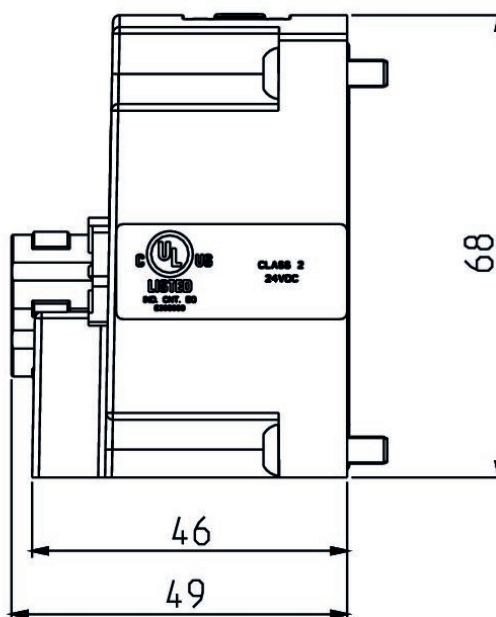
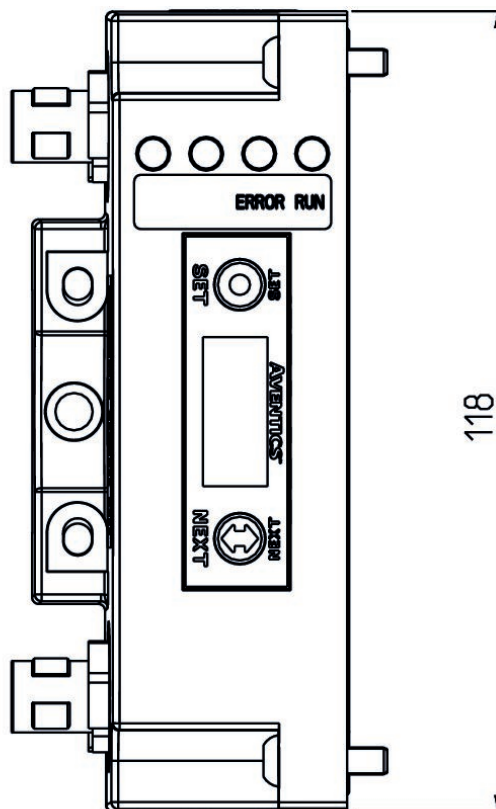
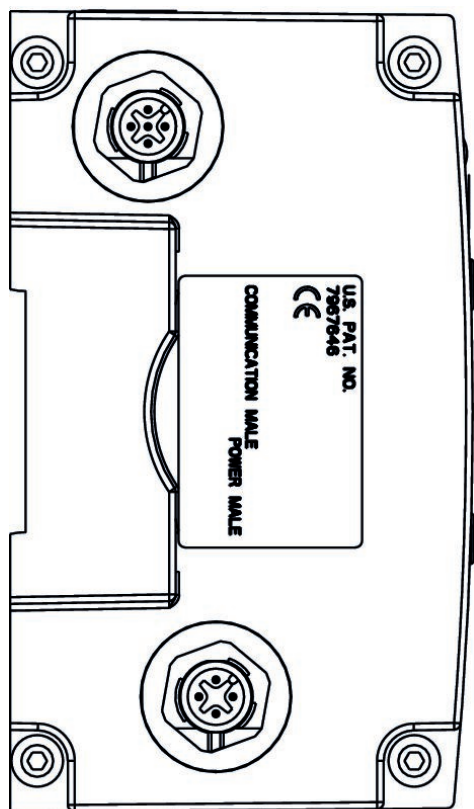
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| CANopen | De 4 polos | 24 V CC | -10 % / +10 % | P580AE-CO1010A00 |



Série 580



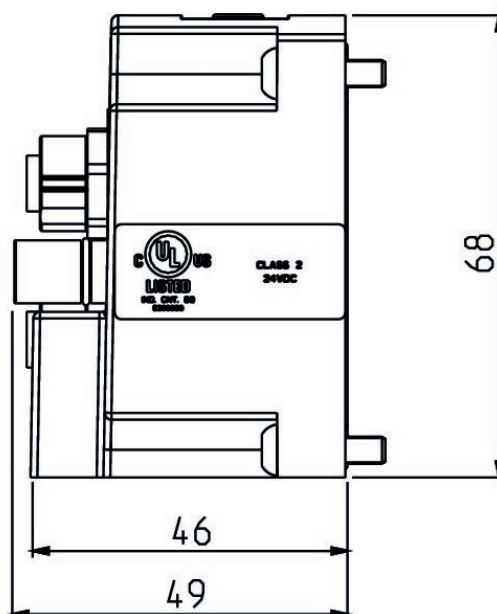
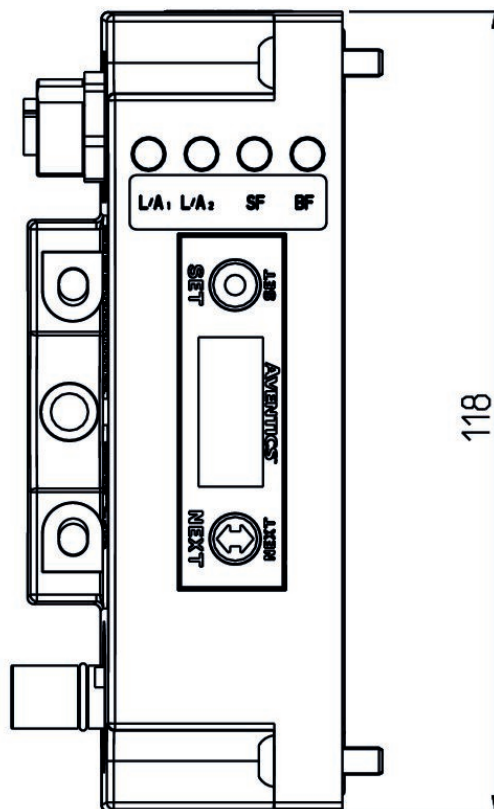
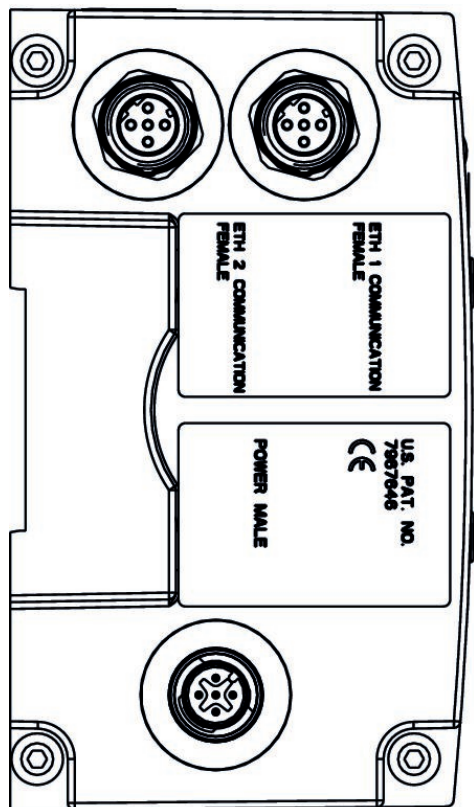
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| DeviceNet | De 4 polos | 24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



Série 580



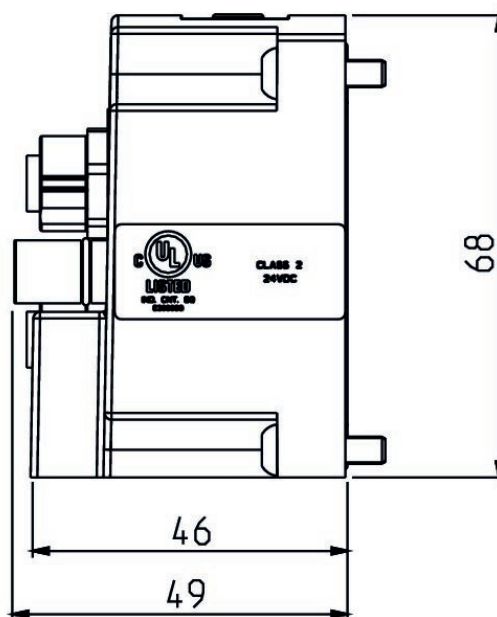
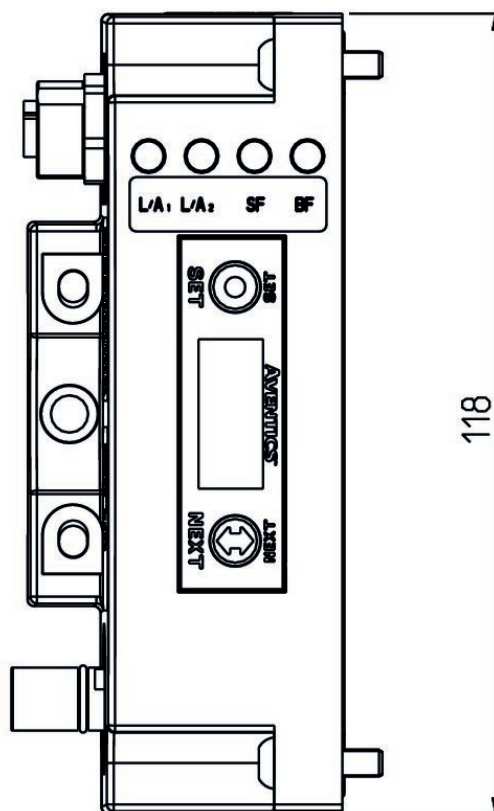
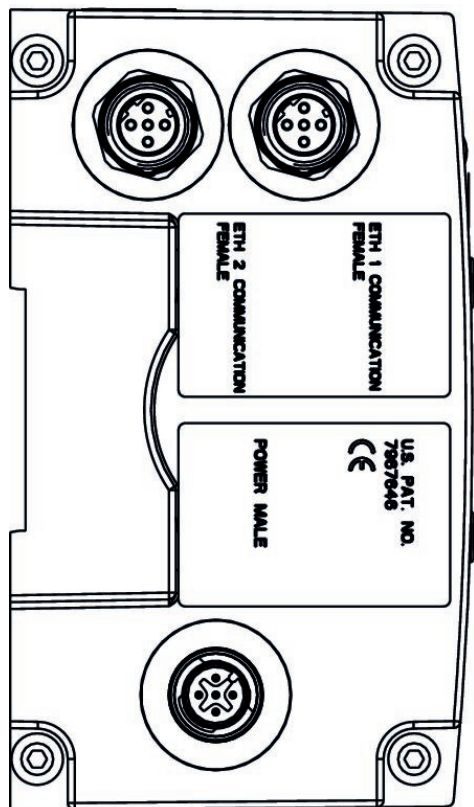
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| EtherCAT | de 5 pinos | 24 V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



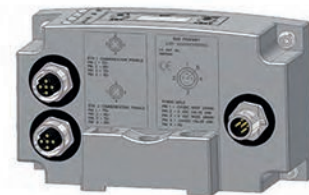
Série 580



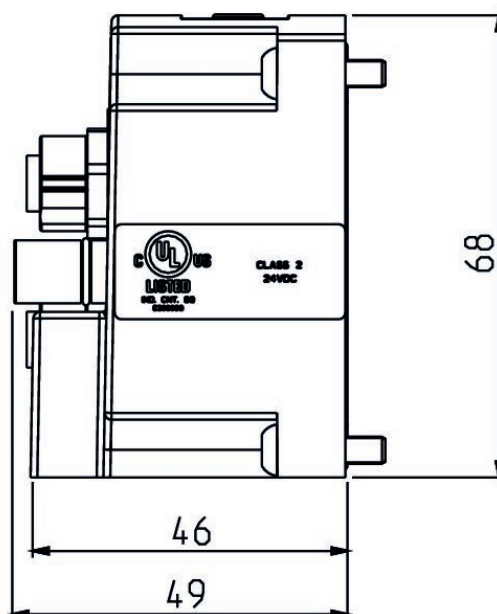
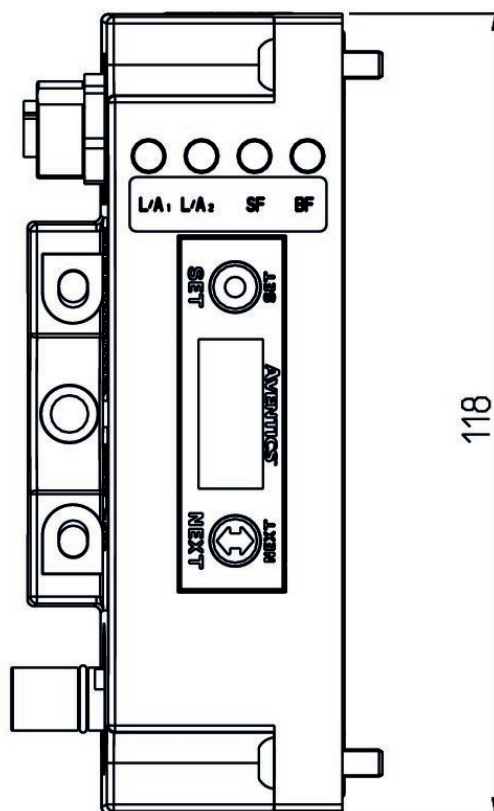
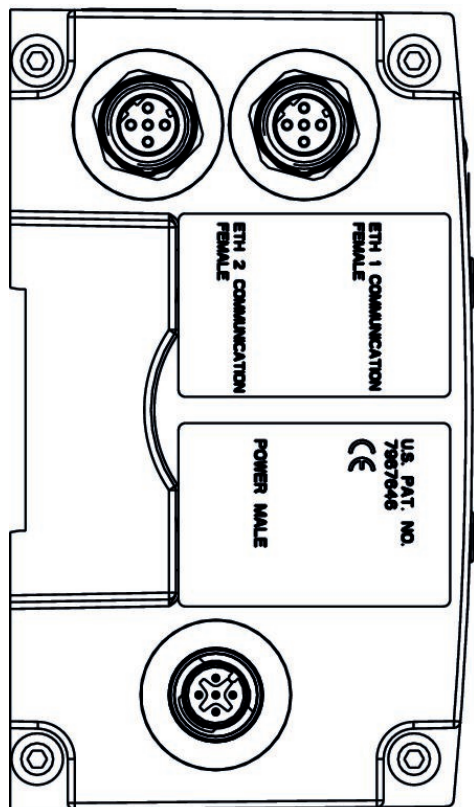
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| EtherNet/IP | De 4 pinos | 24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



Série 580



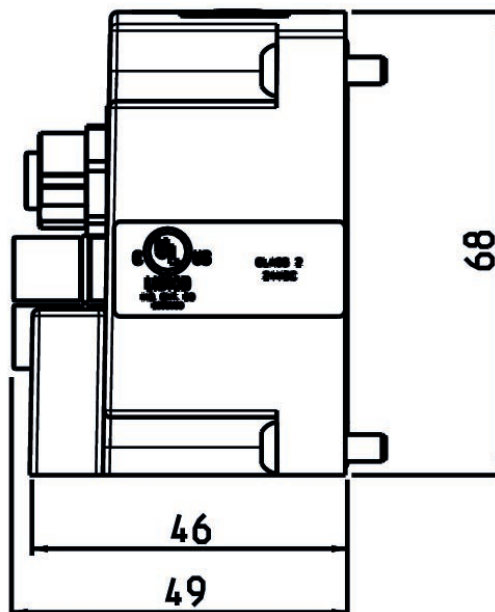
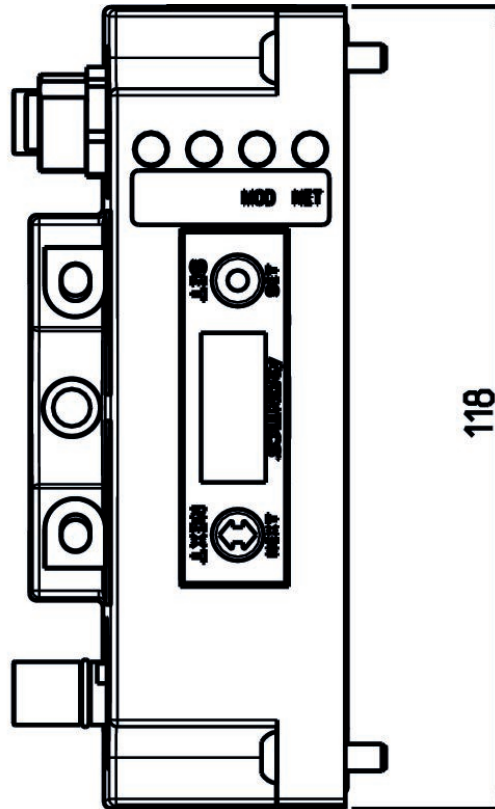
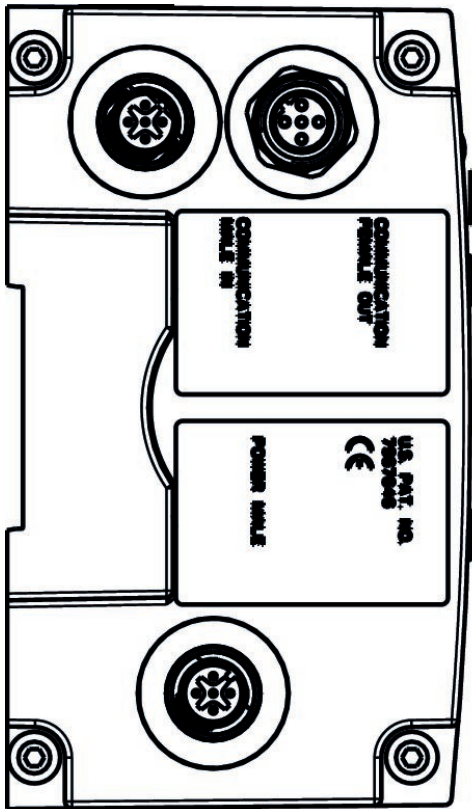
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| POWERLINK | De 4 polos | 24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



Série 580



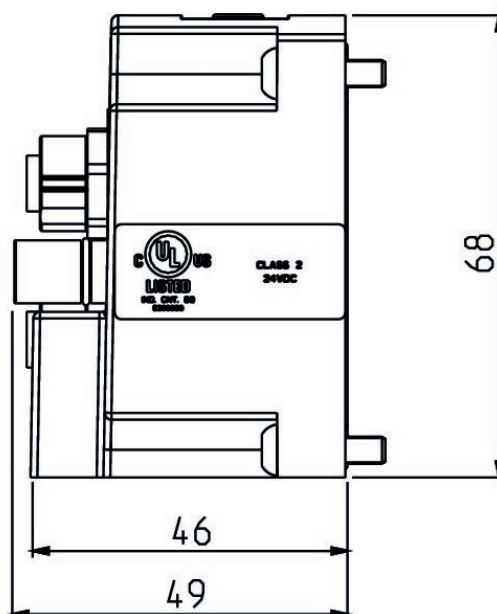
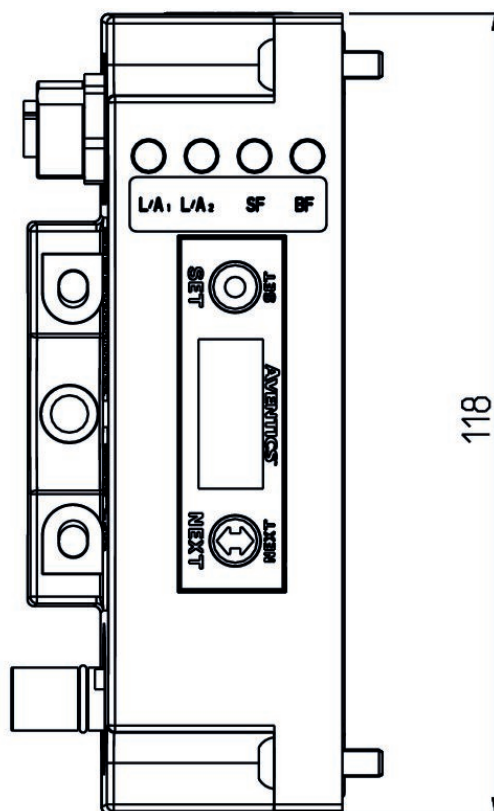
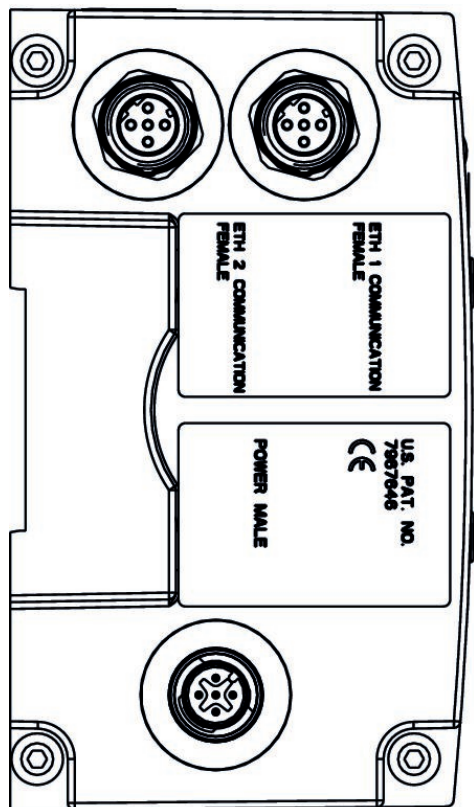
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| PROFIBUS DP | de 5 pinos | 24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



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 |

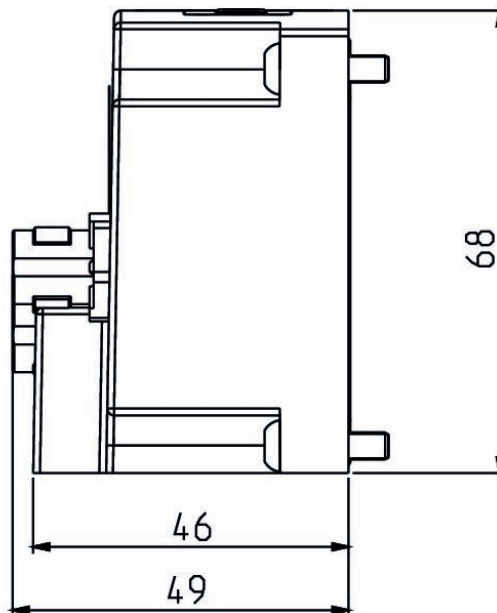
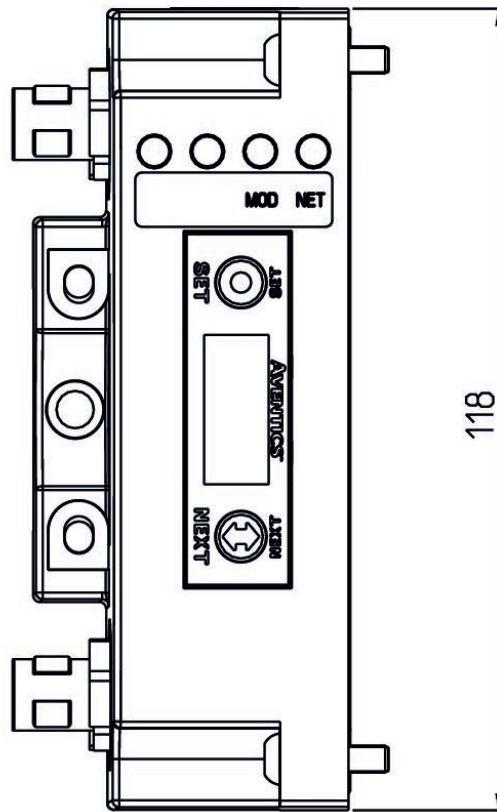
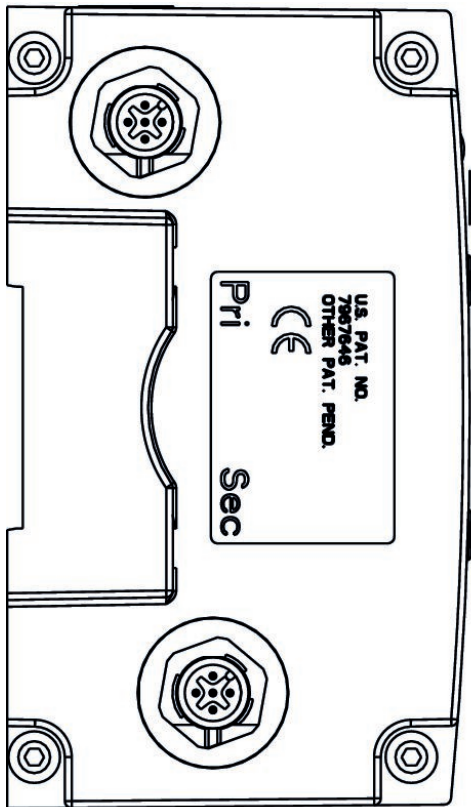


Acoplador de bus, Série 580

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos



| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| DeltaV | de 5 pinos | 24 V CC | -10 % / +10 % | P580AECH2010A00 |

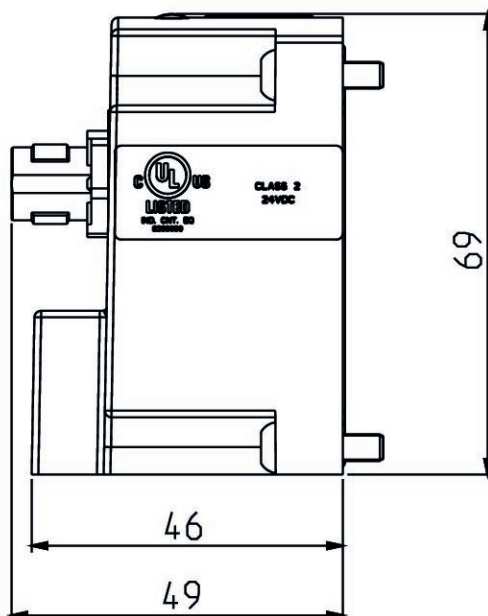
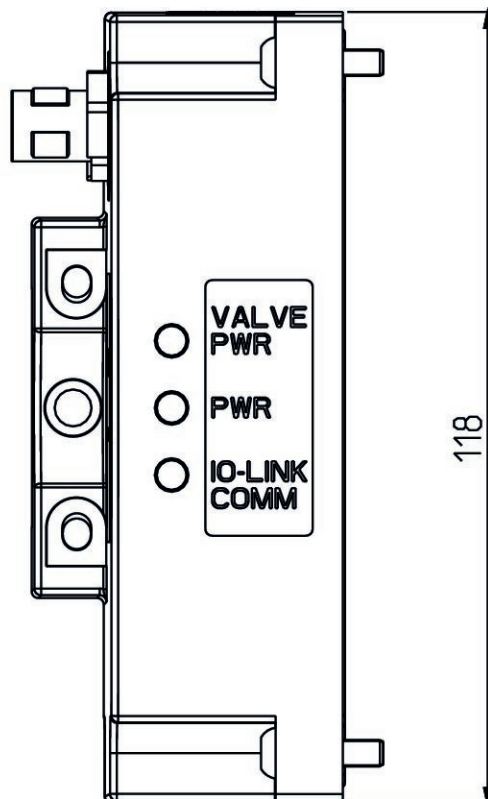
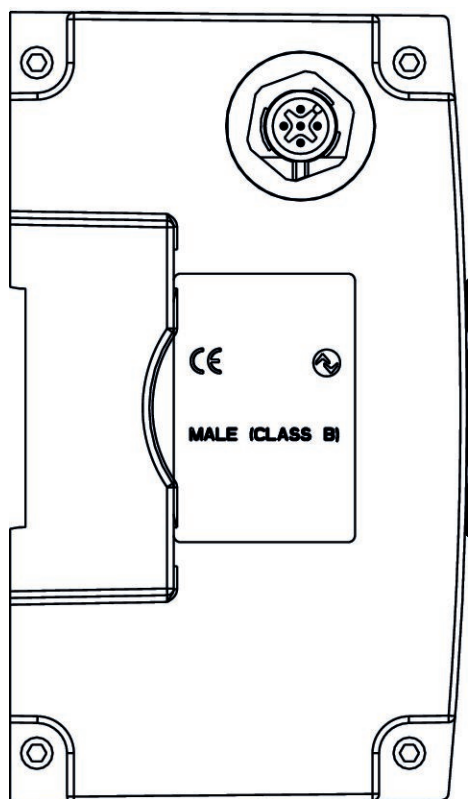


Série 580



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

Dimensões



Acoplador de bus, Série G3

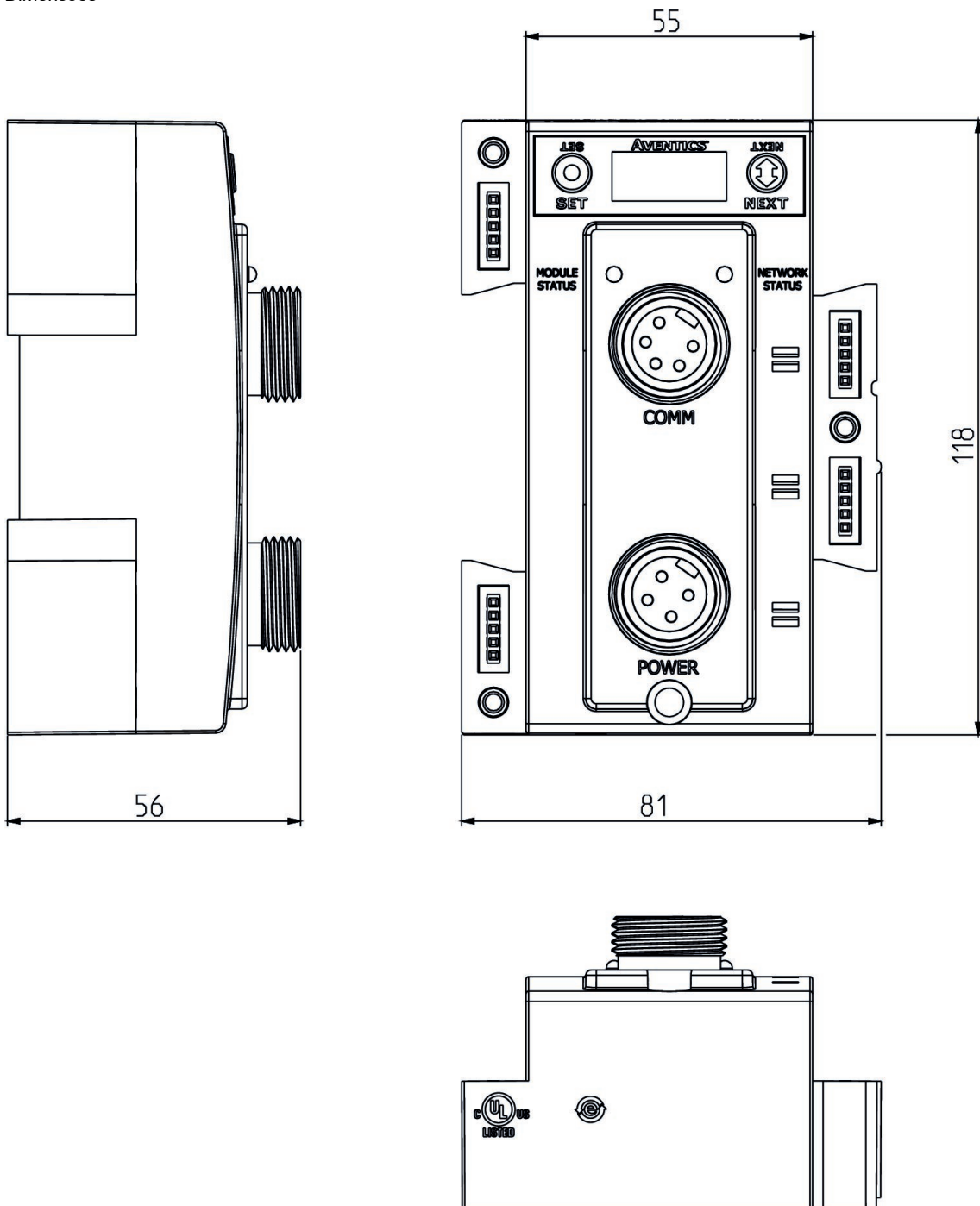
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8"

Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos



| 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 % | 240-180 |

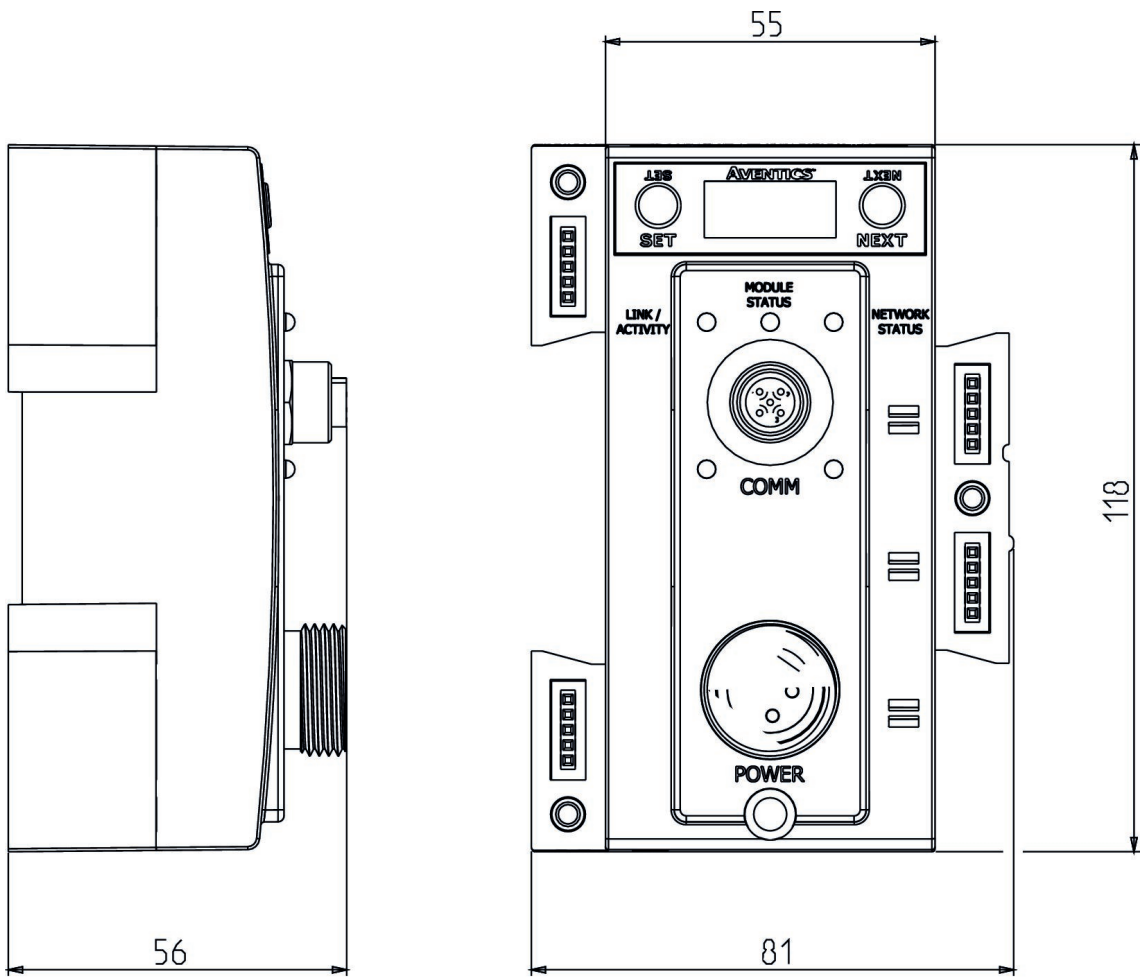
Dimensões



Série G3



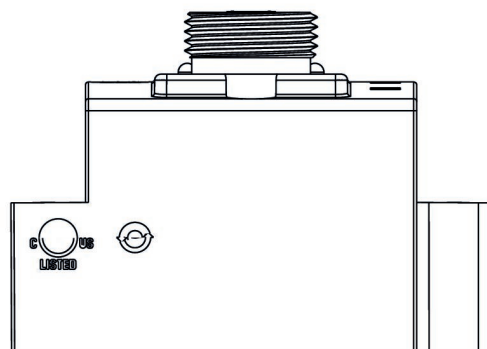
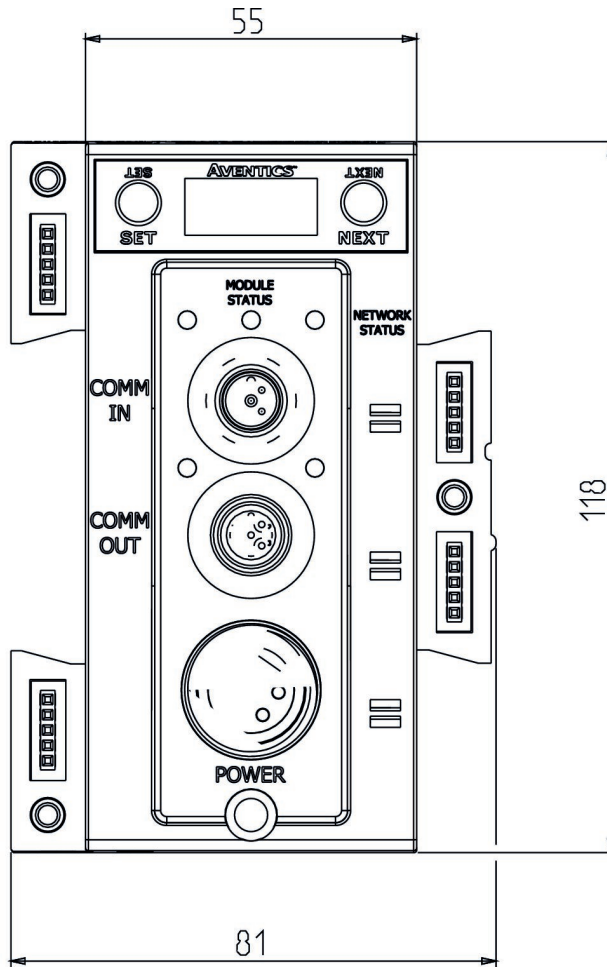
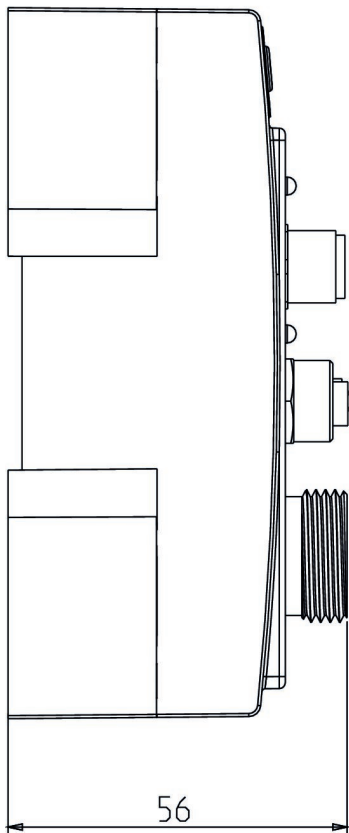
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| MODBUS TCP | De 4 pinos | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-292 |



Série G3



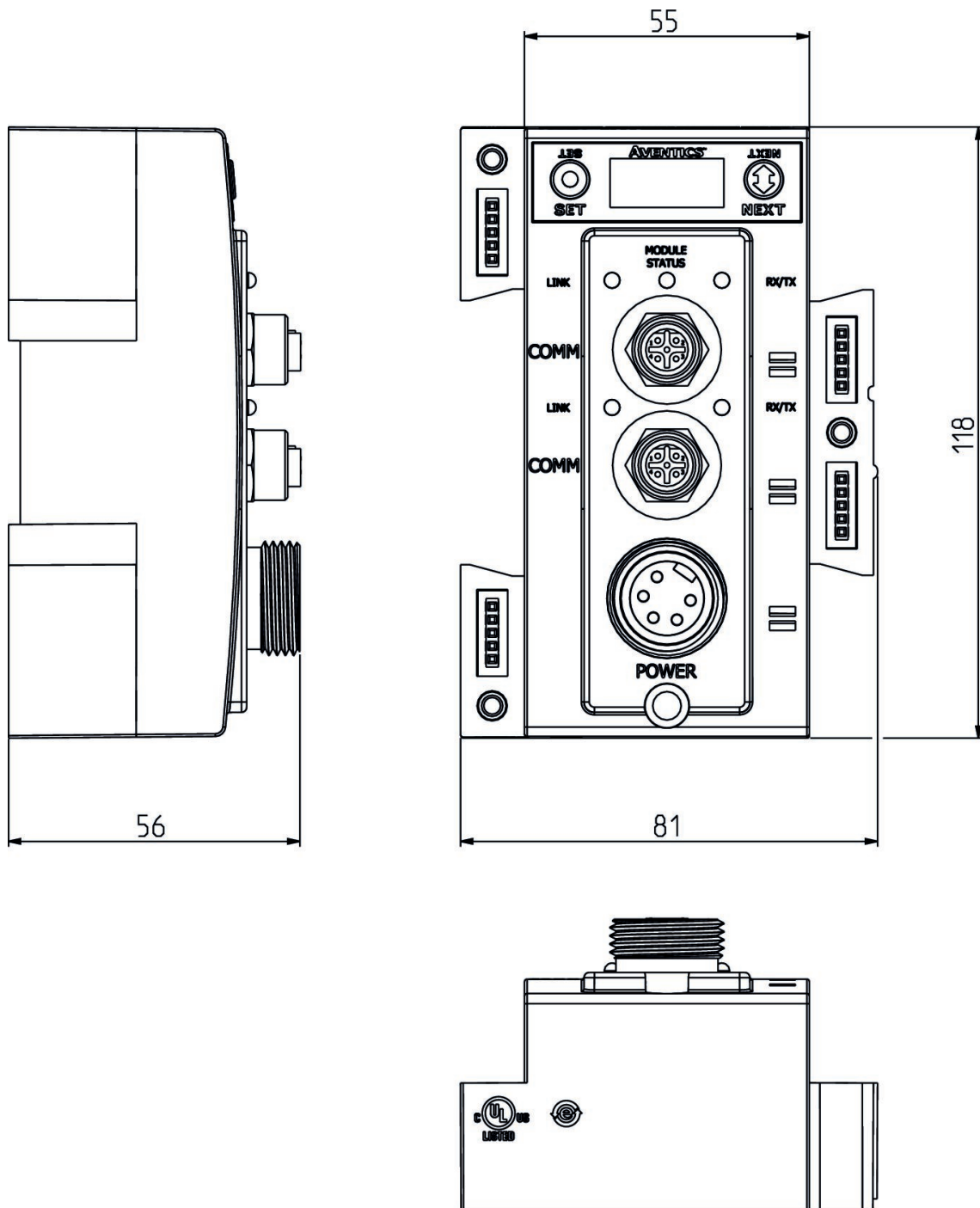
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| PROFIBUS DP | de 5 pinos | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-239 |



Série G3



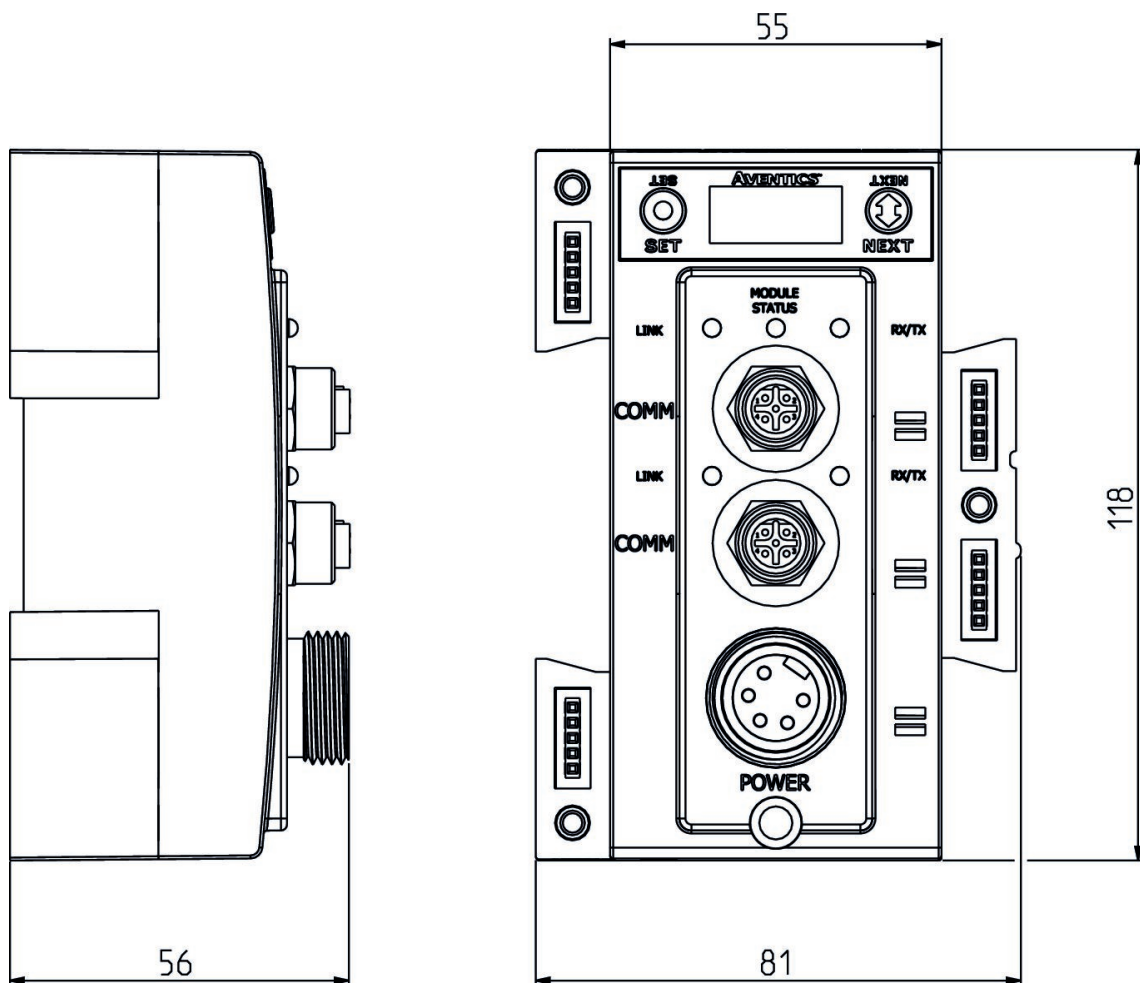
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Profinet | de 5 pinos | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-240 |



Série G3



| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| POWERLINK | de 5 pinos | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-309 |

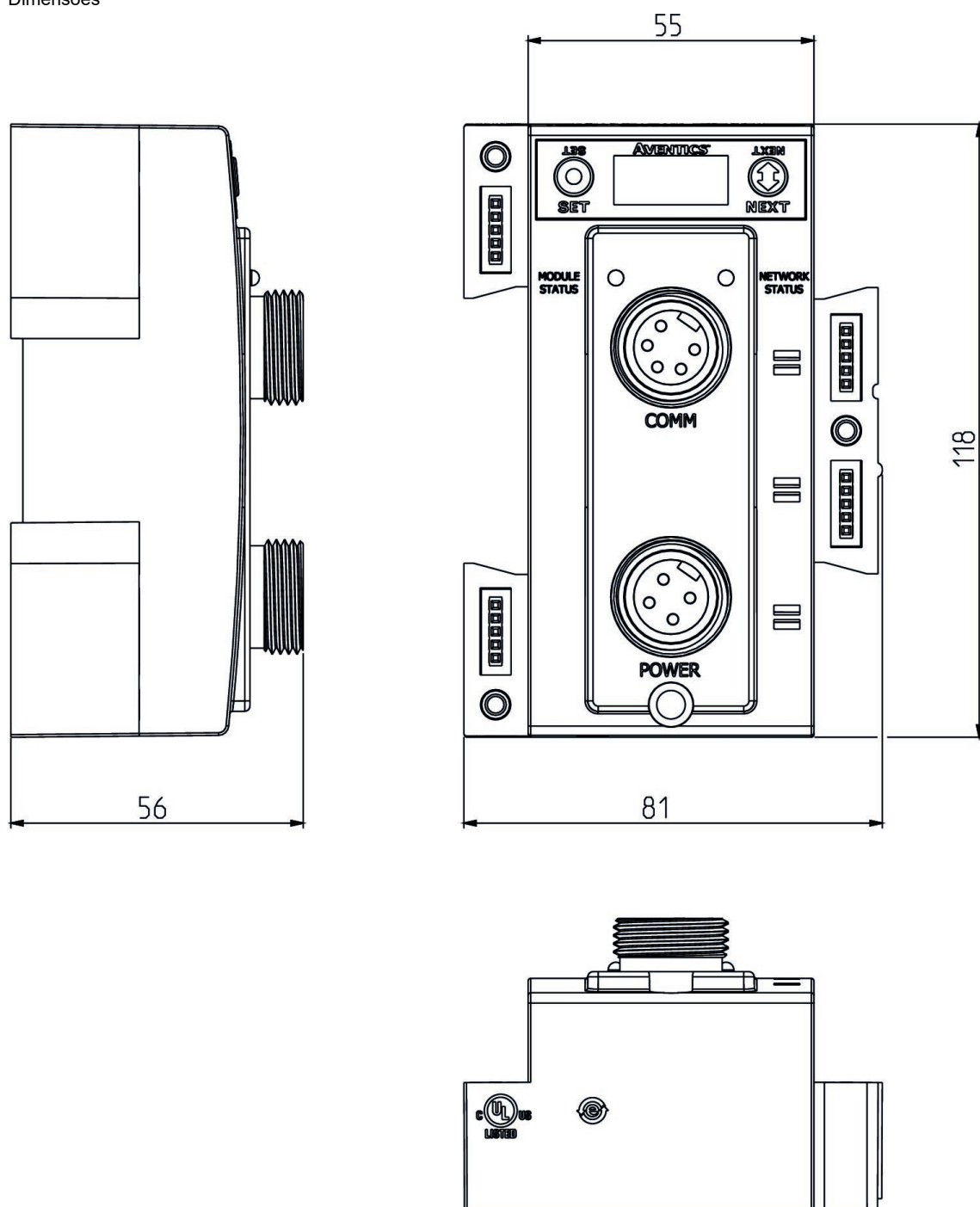


Série G3



| 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 % | 240-291 |

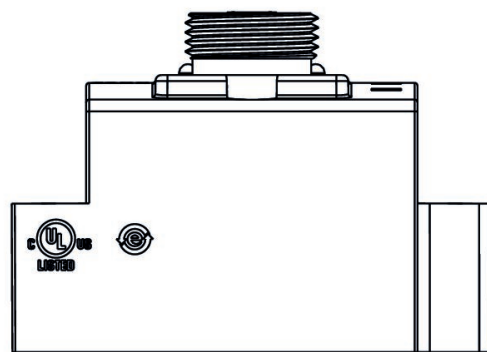
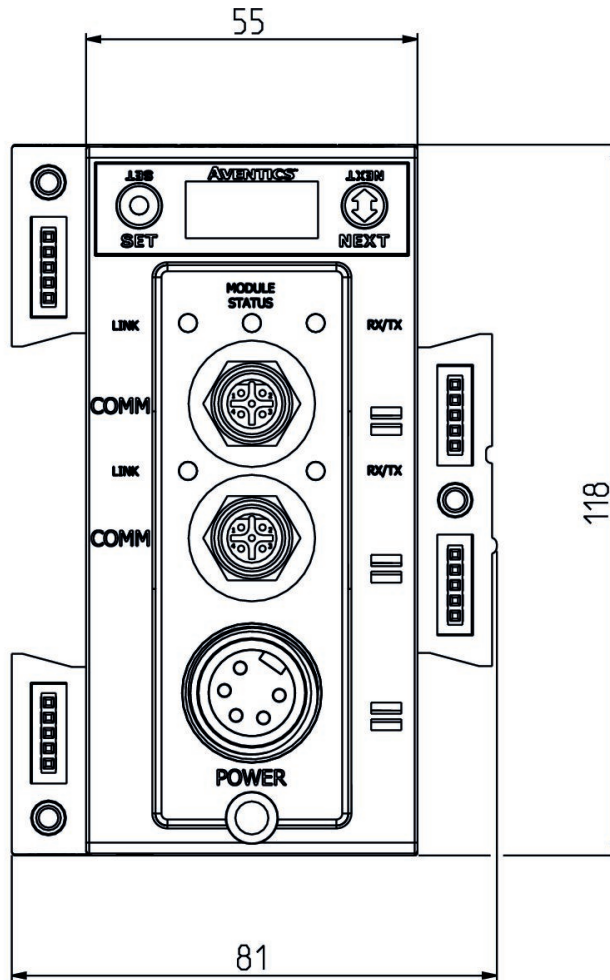
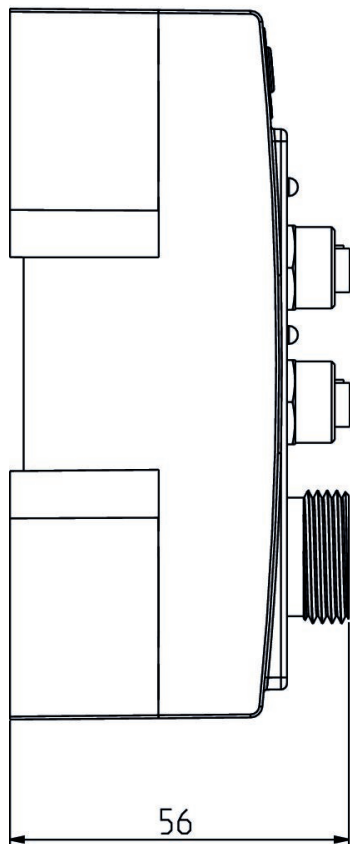
Dimensões



Série G3



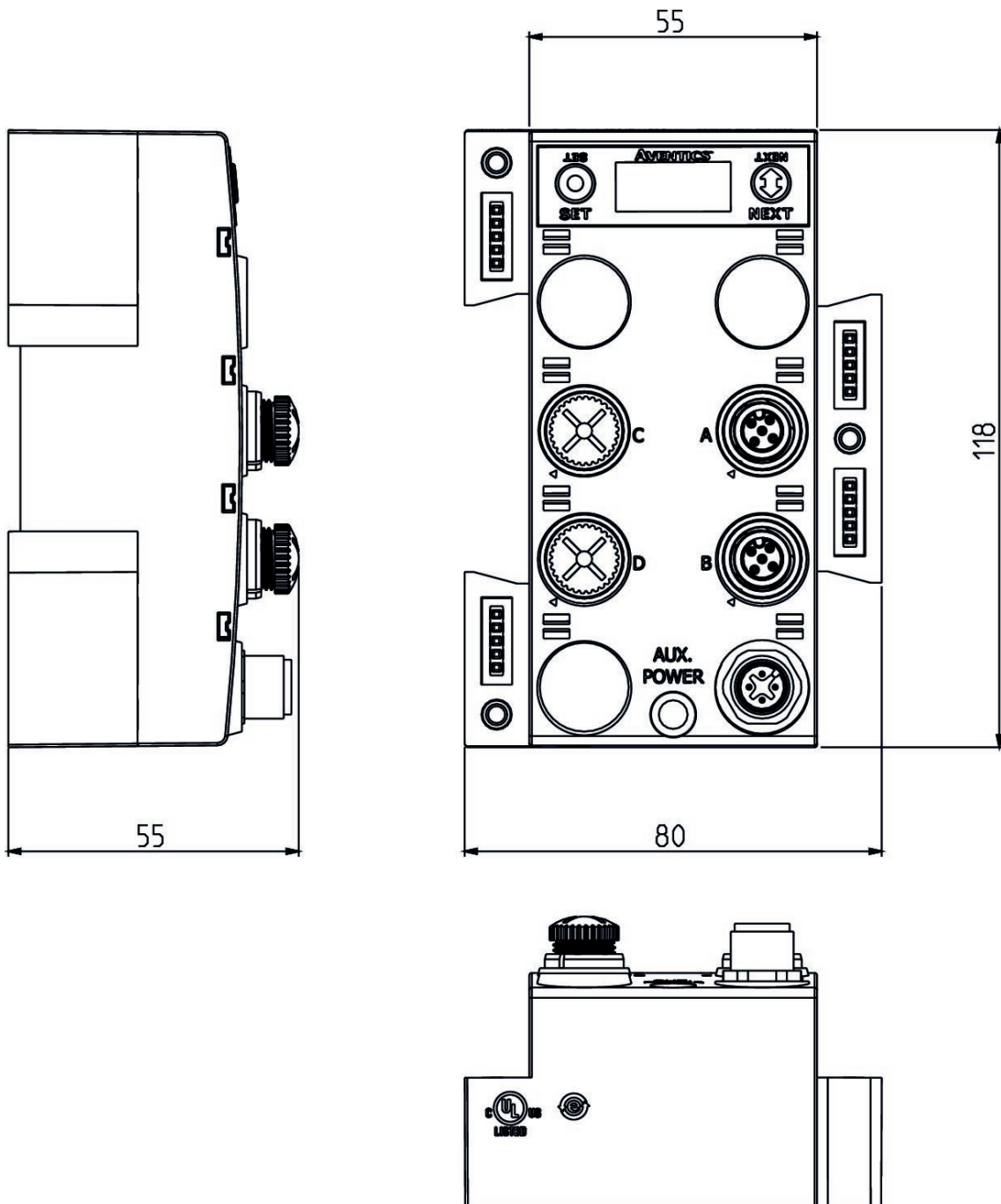
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| EtherNet/IP | De 4 pinos | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-325 |



Série G3



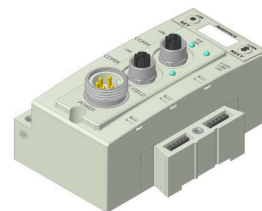
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| EtherCAT | De 4 pinos | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-310 |



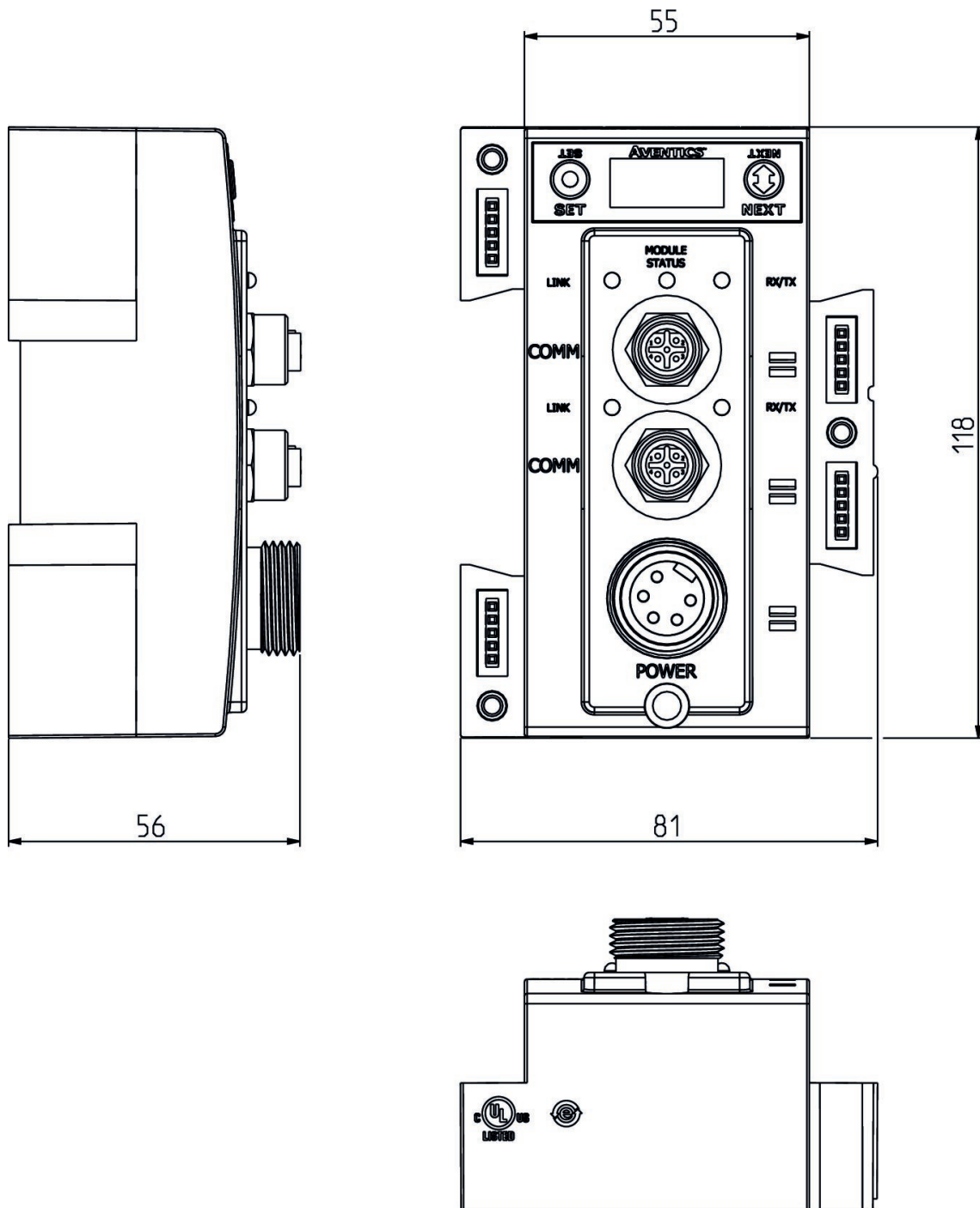
Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8"

Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos



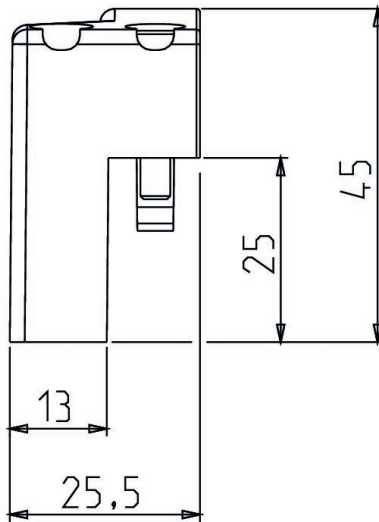
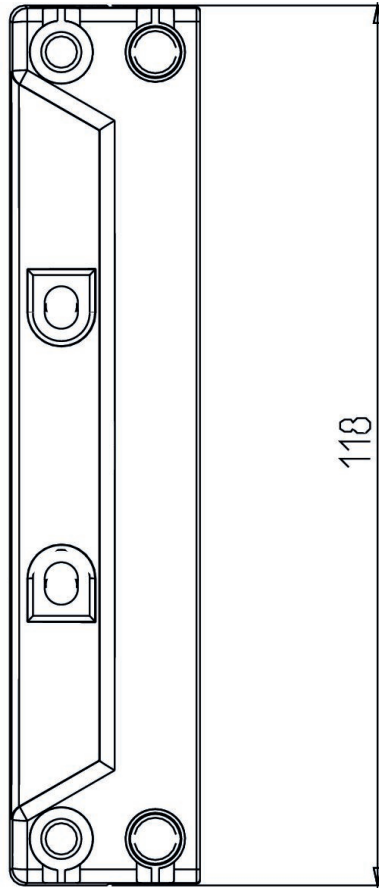
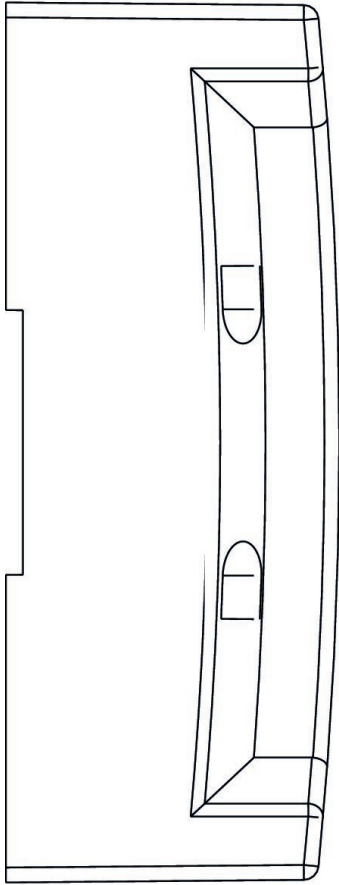
| Protocolo de bus de campo | Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| EtherCAT | De 4 pinos | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-362 |



Placa final esquerda



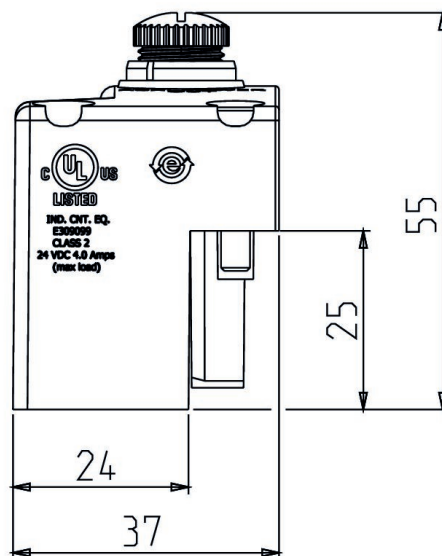
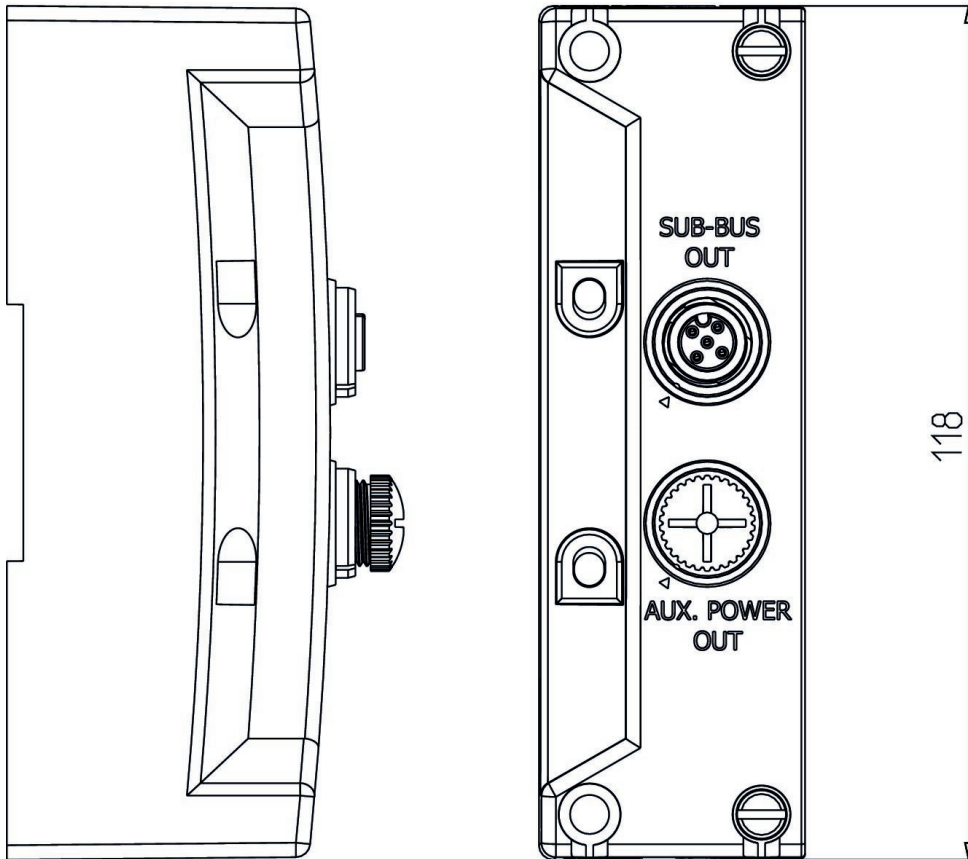
| Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-184 |



Placa final à esquerda para Subbus G3



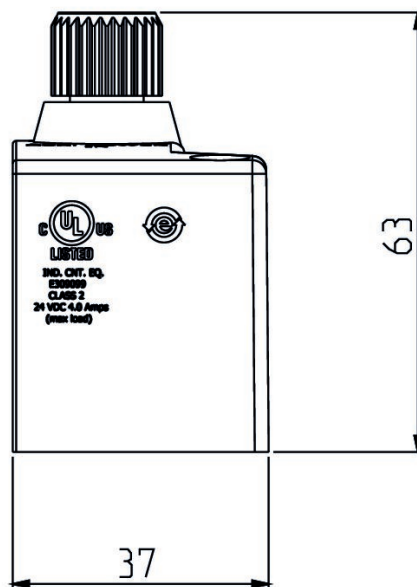
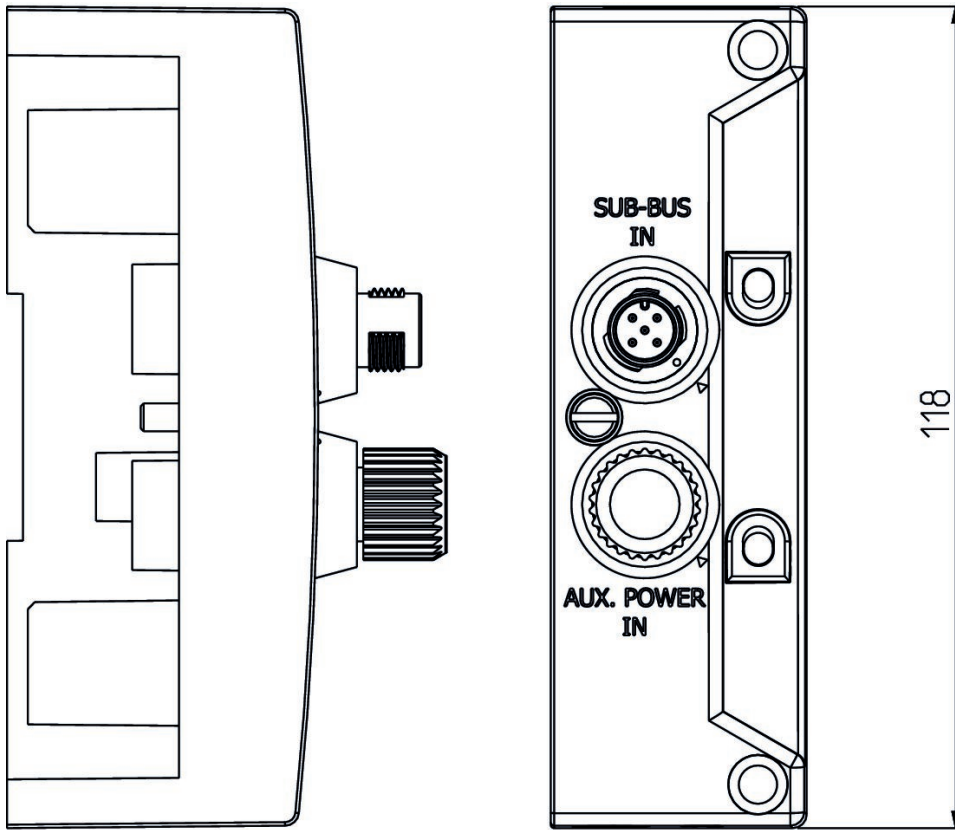
| Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-183 |



Placa final à direita para Subbus G3



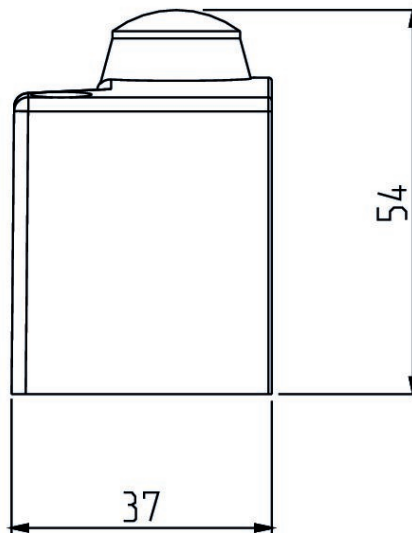
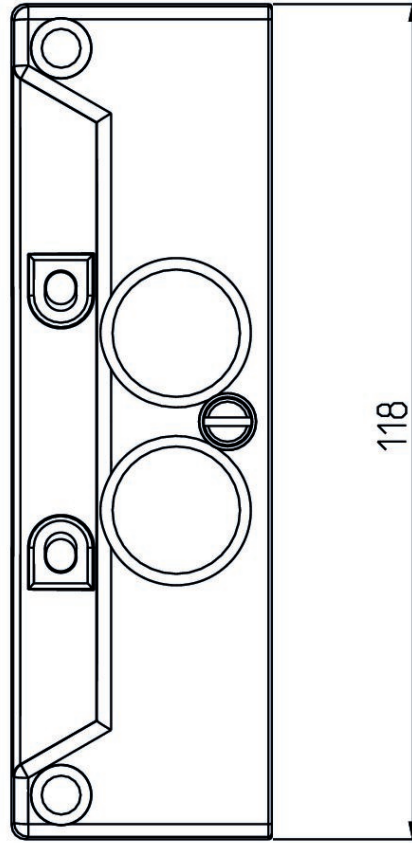
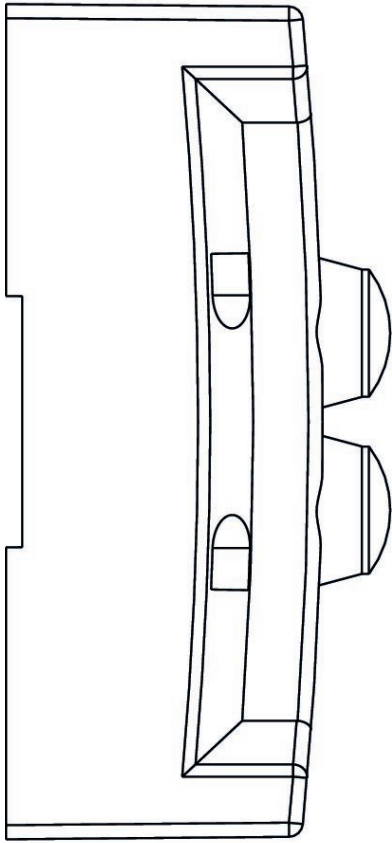
| Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-185 |



Placa final à direita para G3 Standalone



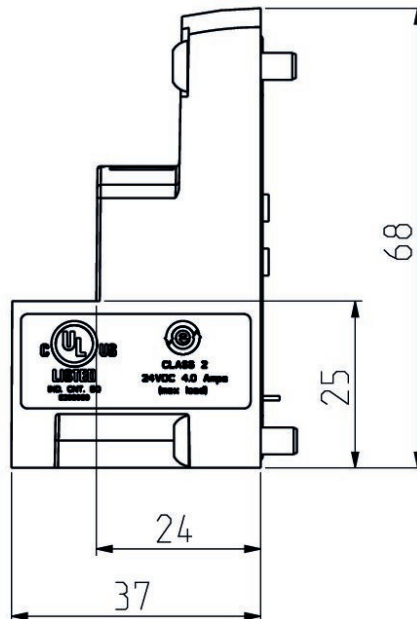
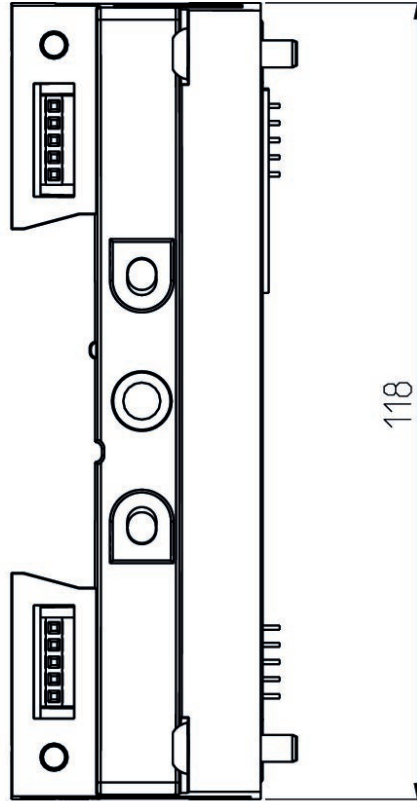
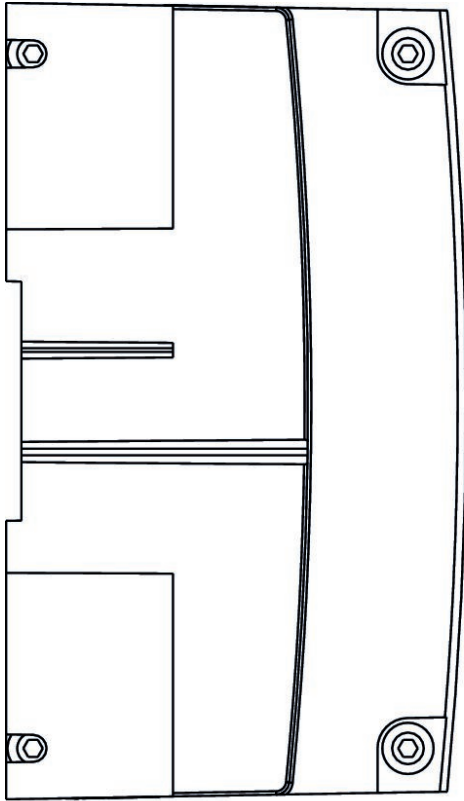
| Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-255 |



Distribuidor



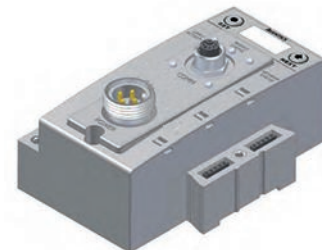
| Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 24 V CC | -10 % / +10 % | P599AE508827001 |



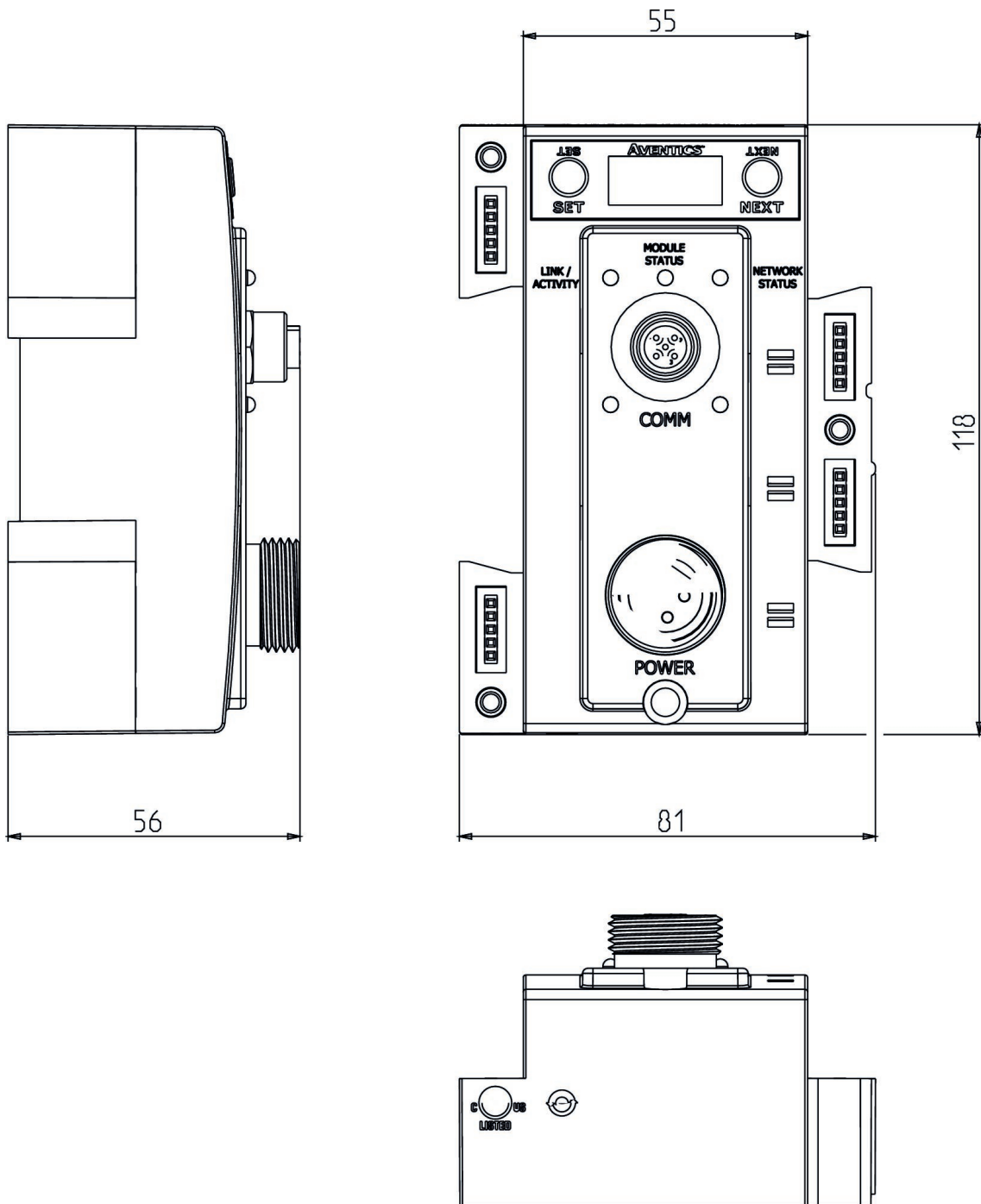
G3 Subbus módulo

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8"

Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos



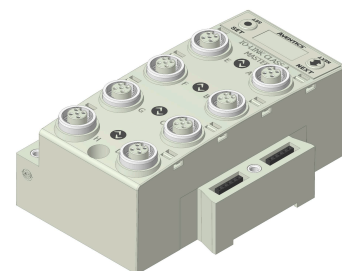
| Número de polos | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| De 4 pinos | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-241 |



IO-Link Master, classe A (8 conexões), Série G3

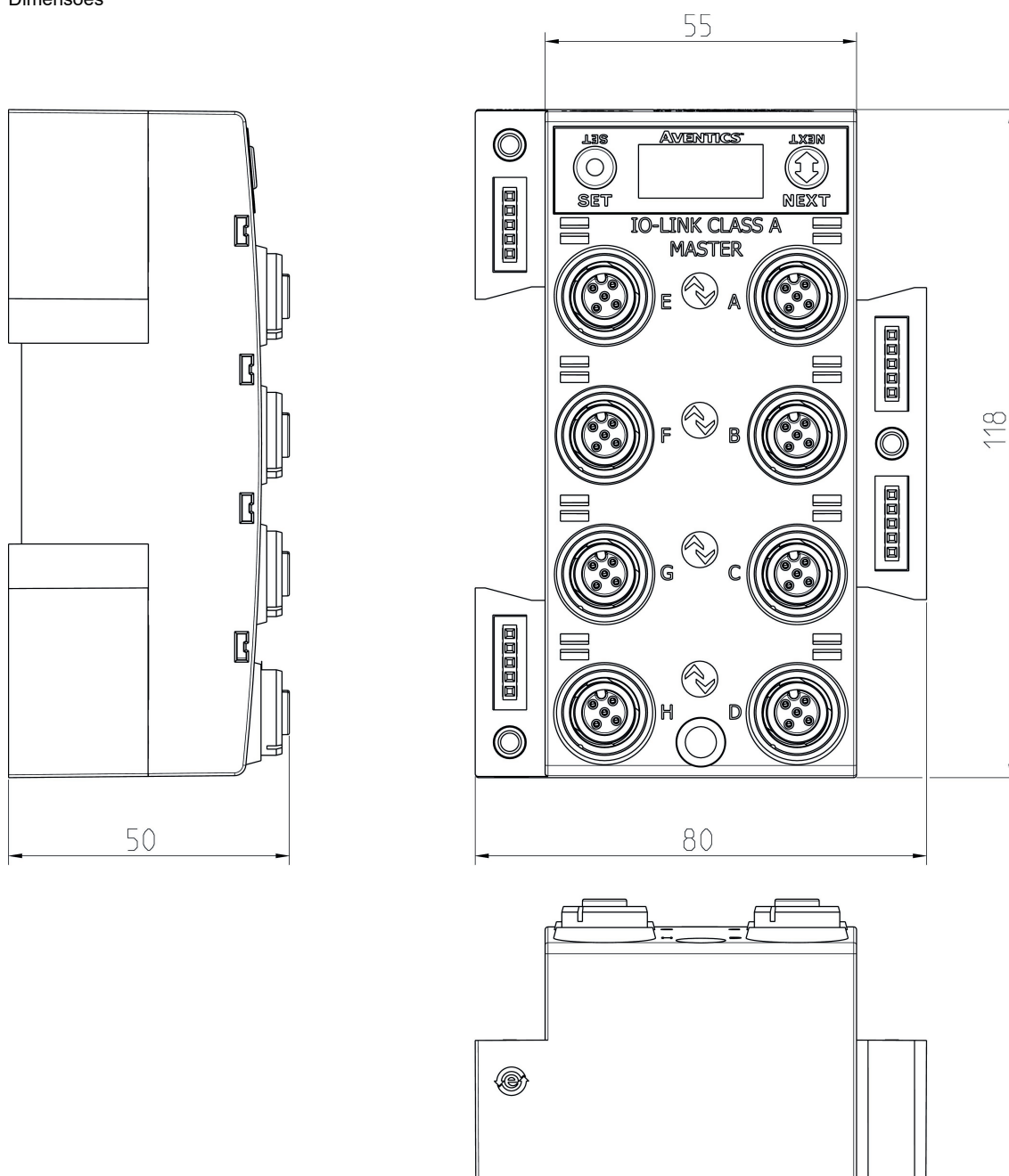
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12

Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos



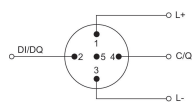
| Número de polos | Número das entradas | Número das saídas | Modelo de módulo I/O | E/A apto | Conexão I/O | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|-----------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| de 5 pinos | 8 | 8 | IO-Link Master, classe A (8 conexões) | sem funcionalidade E/S | 8 entradas / 8 saídas | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-381 |

Dimensões

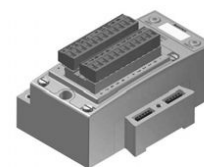


240-381

Ocupação dos pinos

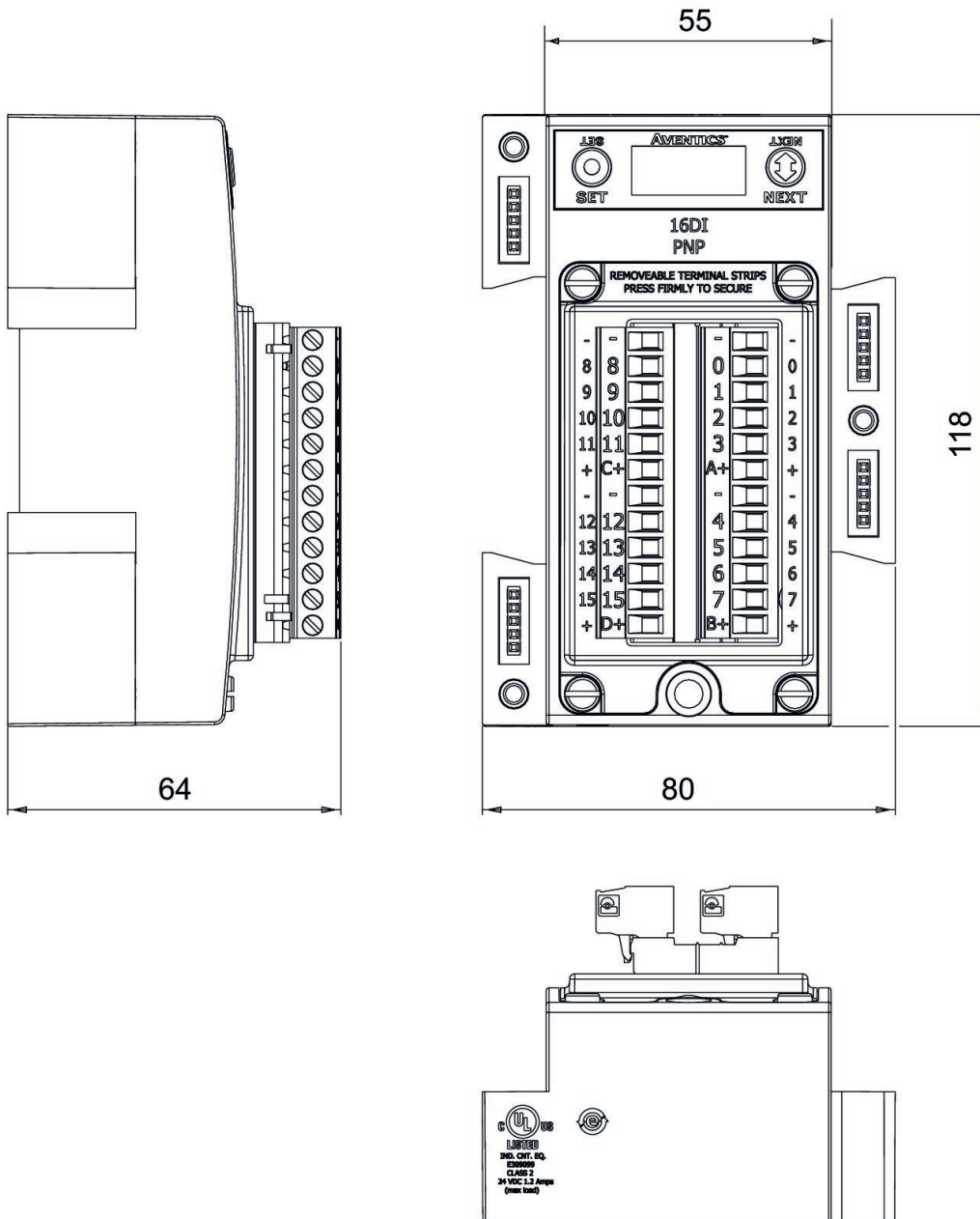


Módulos de E/S, Série G3



| Número das entradas | Número das saídas | Modelo de módulo I/O | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 16 | | entradas digitais PNP | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-203 |
| 16 | | entradas digitais NPN | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-204 |
| 8 | | entradas digitais PNP | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-316 |
| | 16 | entradas digitais NPN | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-330 |

Dimensões

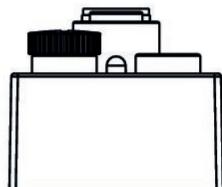
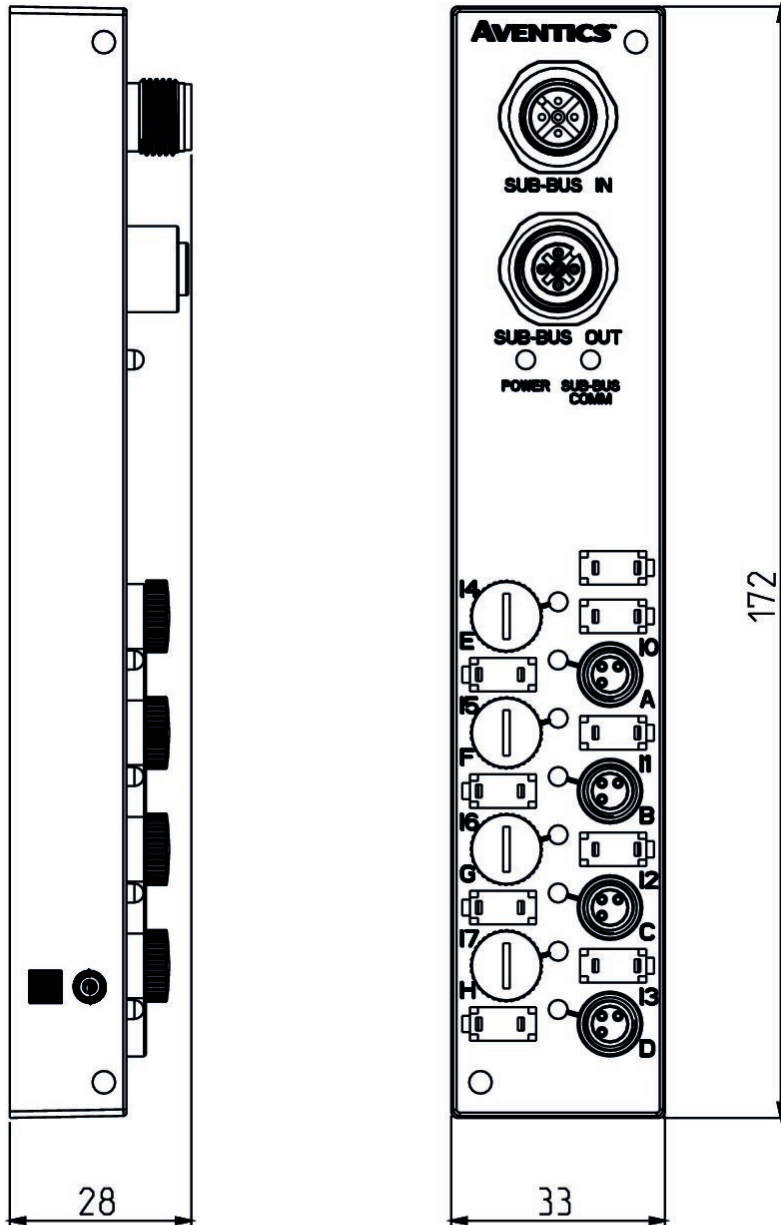


Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1



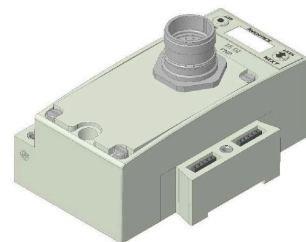
| Número das entradas | Modelo de módulo I/O | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 8 | entradas digitais PNP | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-379 |



Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M23x1

Conexão elétrica 2, número de polos: 19 pinos



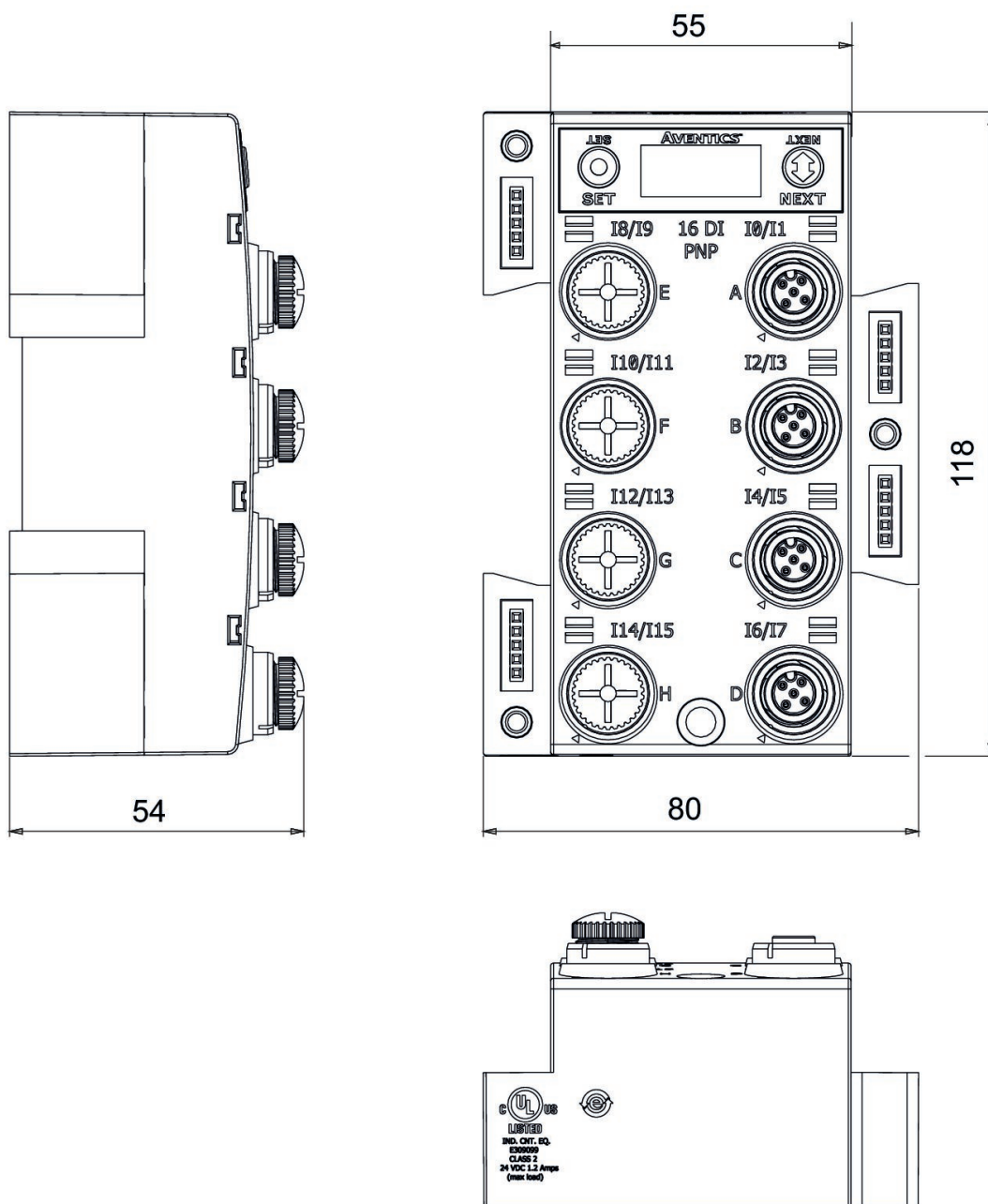
| Número de polos | Número das entradas | Modelo de módulo I/O | N° de material |
|-----------------|---------------------|-----------------------|----------------|
| 19 pinos | 16 | entradas digitais PNP | 240-323 |

Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1



| Modelo | Número das entradas | Número das saídas | Modelo de módulo I/O | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 16DI8M12, entradas digitais PNP | 16 | | entradas digitais PNP | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-205 |
| 8DI8M8, entradas digitais PNP | 8 | | entradas digitais PNP | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-206 |
| 16DO8M12, saídas digitais PNP | | 16 | Saídas digitais | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-207 |
| 8DO8M12, saídas digitais PNP | | 8 | saídas digitais PNP | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-208 |
| 16DI8M12, entradas digitais NPN | 16 | | entradas digitais NPN | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-209 |
| 8DI8M12, entradas digitais NPN | 8 | | entradas digitais NPN | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-210 |
| 8DO8M12, entradas/saídas digitais PNP | 8 | 8 | entradas/saídas digitais PNP | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-211 |
| 8DO8M12 | | 8 | Saídas digitais | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-300 |

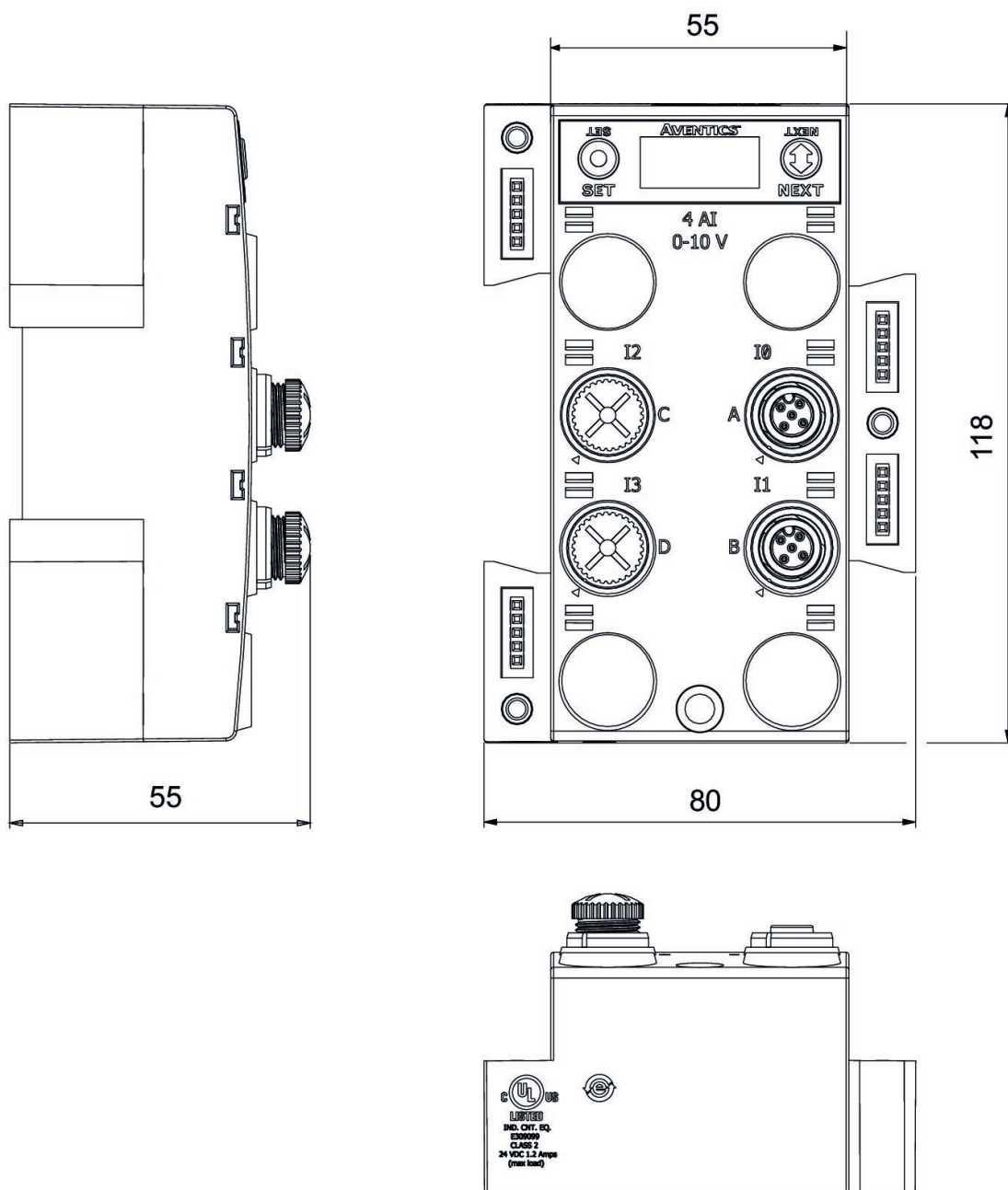


Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1



| Modelo | Número das entradas | Número das saídas | Modelo de módulo I/O | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|-----------|---------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| 4AI4M12-E | 4 | | Entradas analógicas | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-212 |
| 2AIAO8M12 | 2 | 2 | Entradas/saídas analógicas | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-213 |
| 4AI4M12-E | 4 | | Entradas analógicas | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-214 |
| 2AIAO4M12 | 2 | 2 | Entradas/saídas analógicas | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-215 |
| 2AIAO8M12 | 2 | 2 | Entradas/saídas analógicas | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-307 |
| | 4 | 4 | Entradas/saídas analógicas | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-363 |

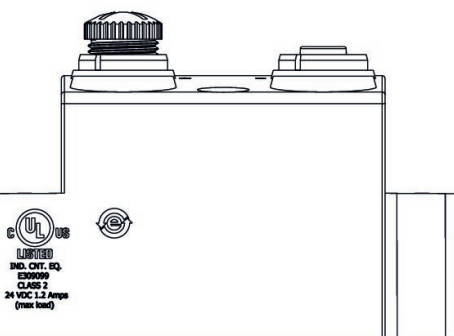
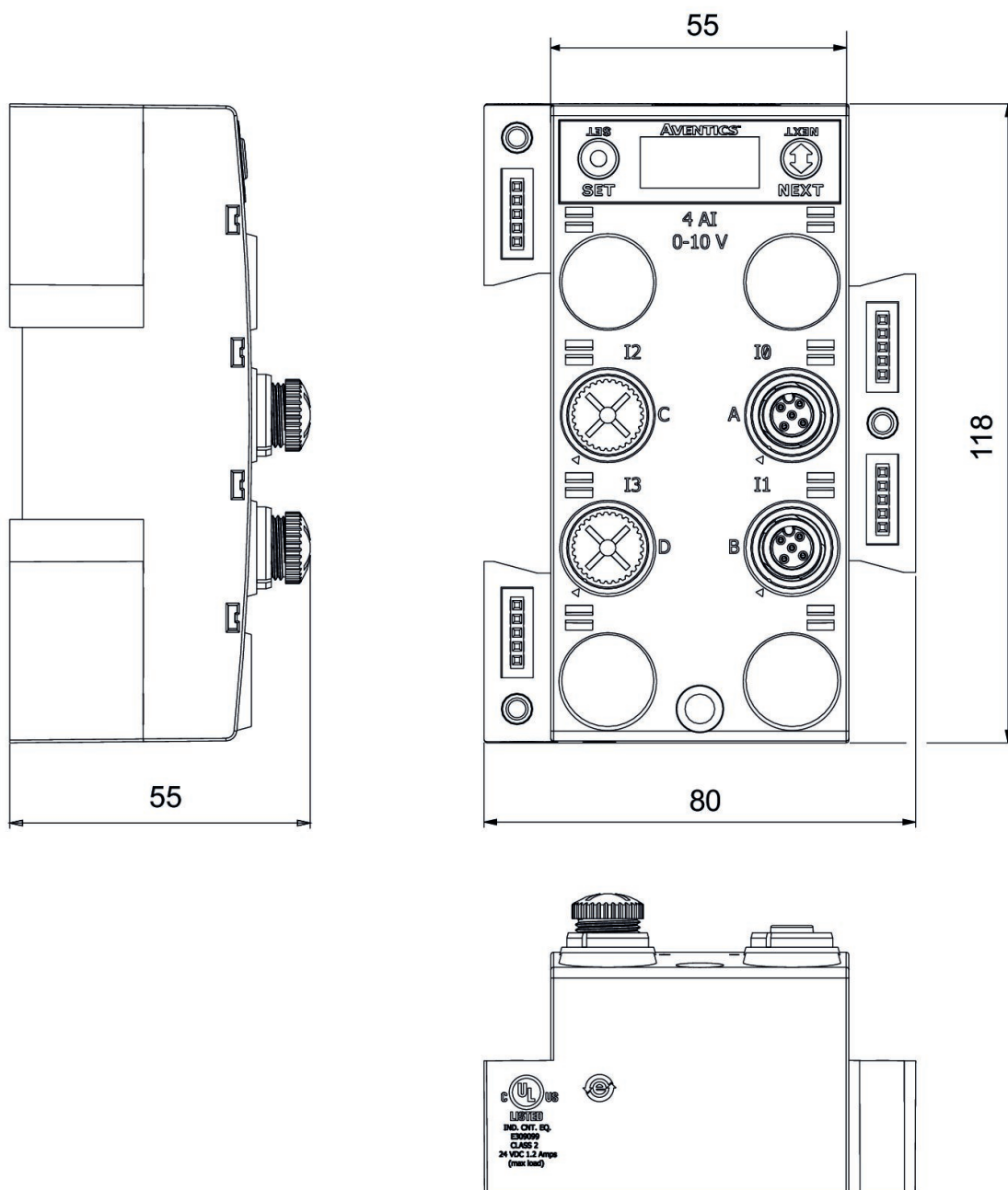


Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1



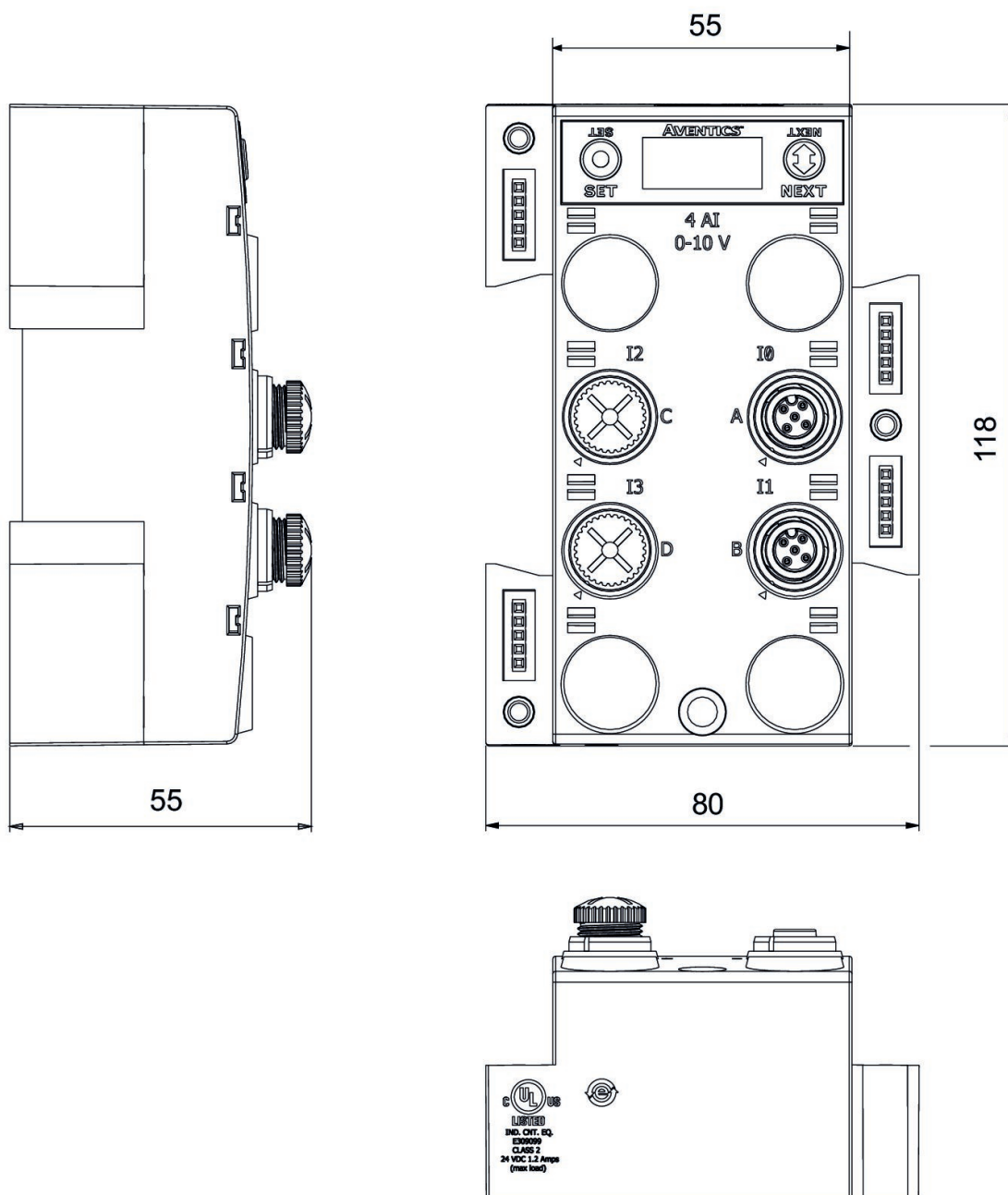
| Modelo de módulo I/O | Tensão de operação da eletrônica | Tensão de operação da eletrônica | N° de material |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Entradas analógicas | 24 V CC | -10 % / +10 % | 240-311 |



Módulos de E/S, Série G3



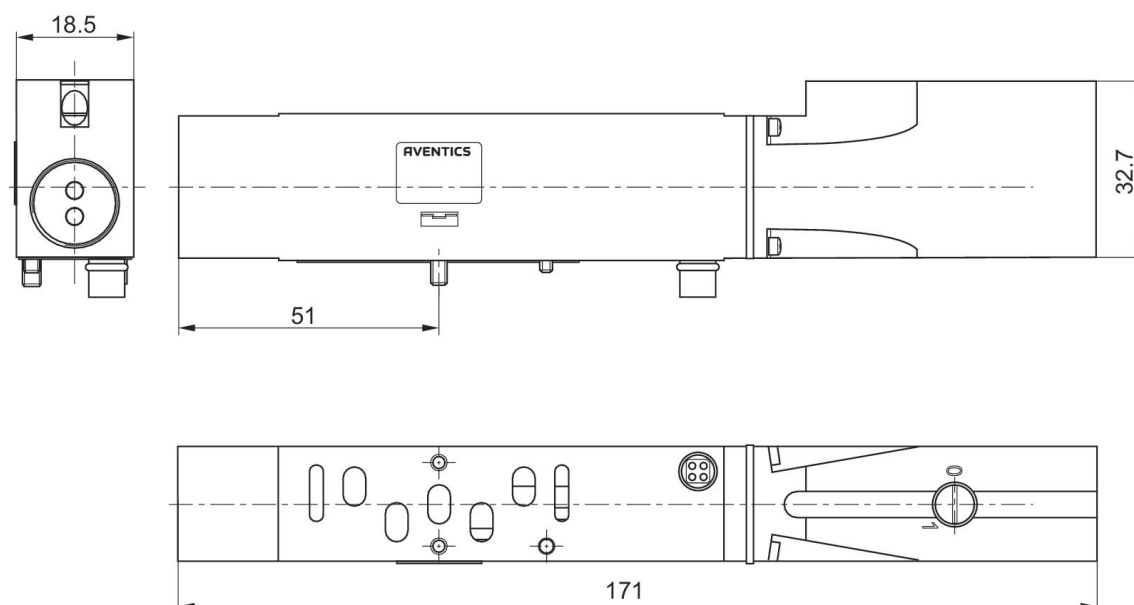
| Número das entradas | E/A apto | Conexão I/O | N° de material |
|---------------------|------------------------|-------------|----------------|
| 8 | com funcionalidade E/S | 8 entradas | 240-326 |



Placa de passagem de bloqueio, acessório bloqueável, série 502



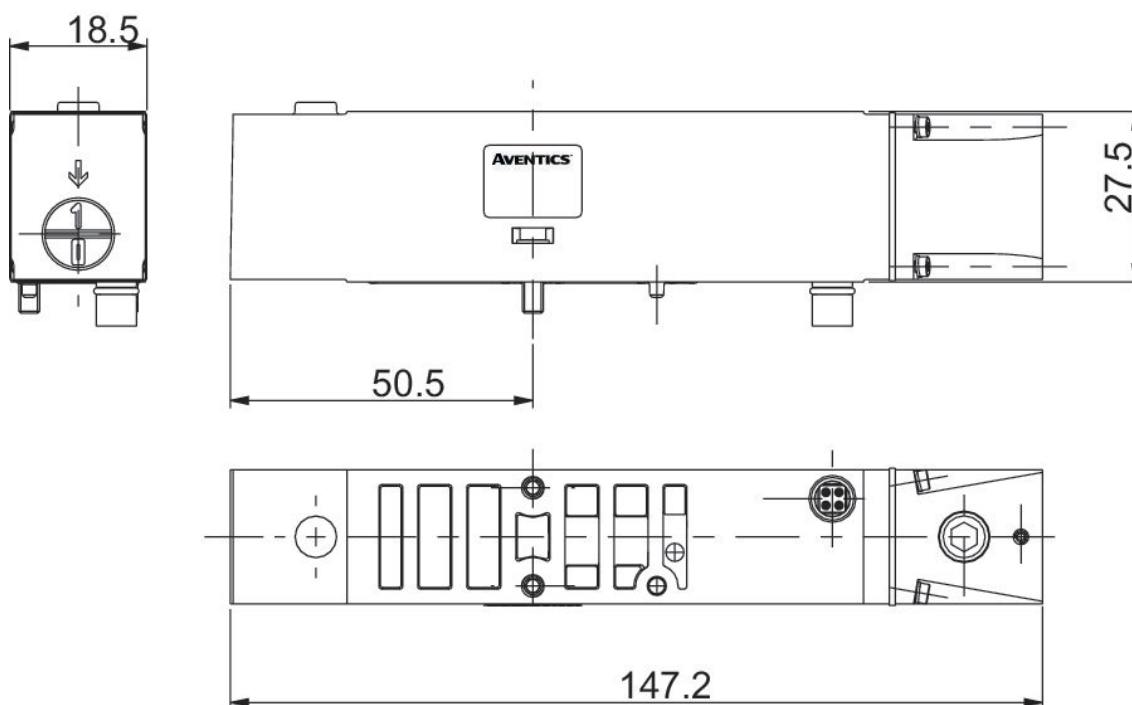
| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | R502AY429409001 |
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | R502AY429409004 |



Acessórios placa de passagem-bloqueio



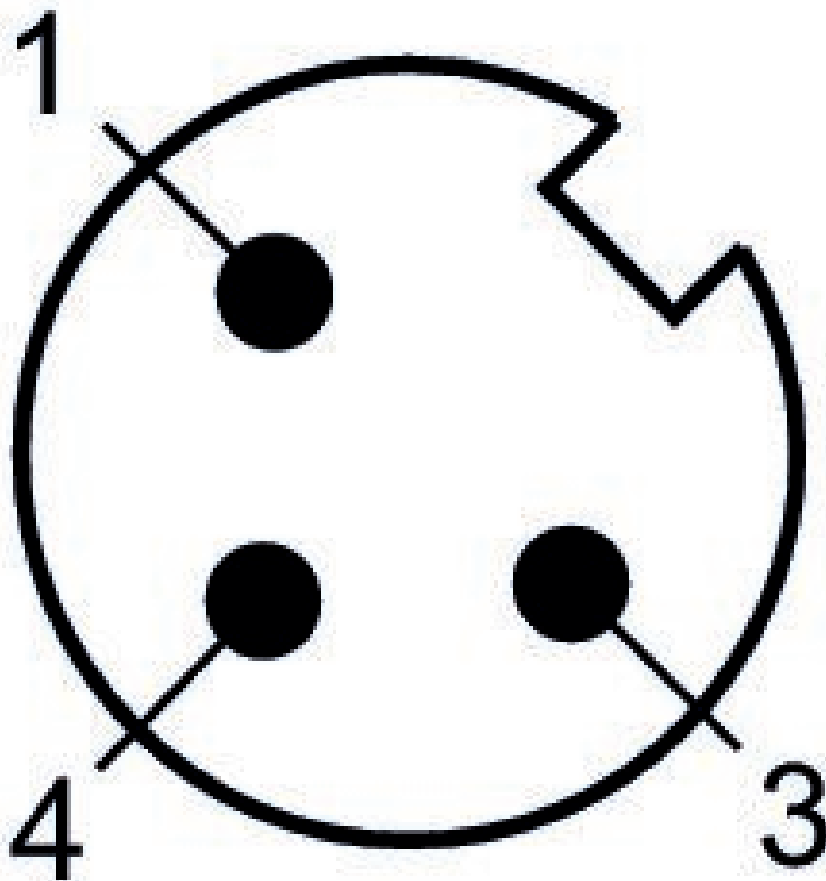
| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|---|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem-bloqueio, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | R502AY429409002 |



Placa cega, série 502



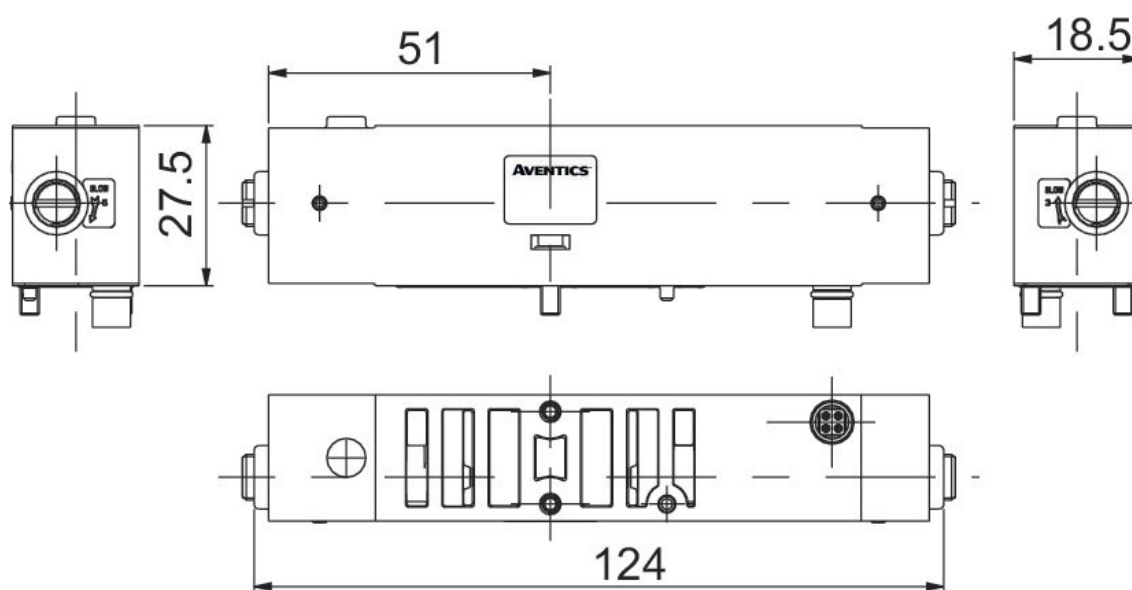
| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de fechamento, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | P502AB431813001 |



Placa de passagem do acelerador, ISO 15407-2, acessório, série 502



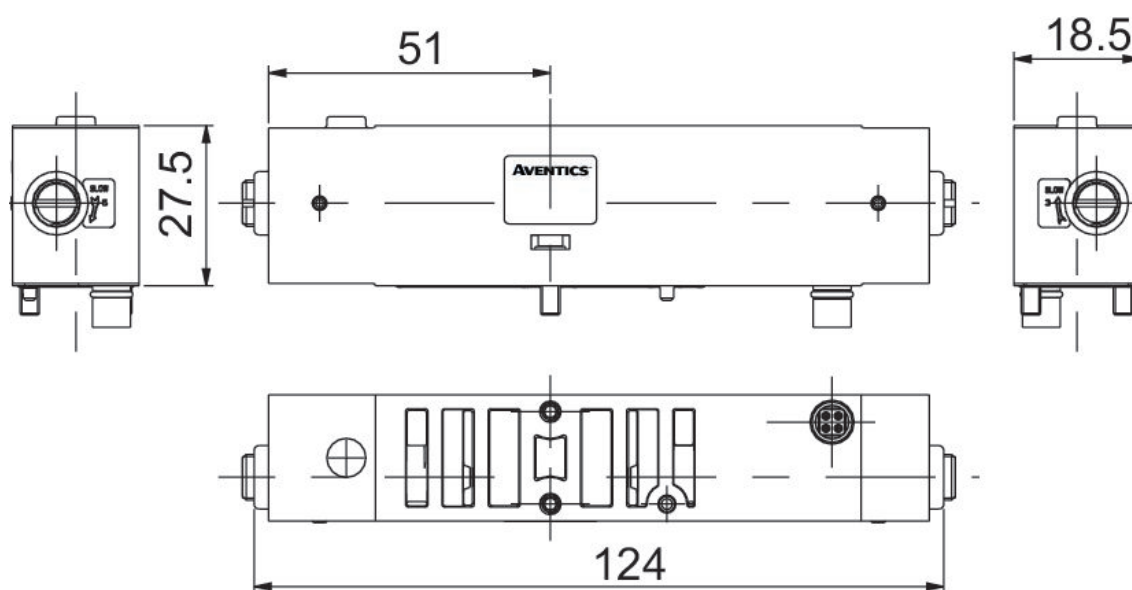
| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | R502AS429395001 |



Acessórios placa de passagem-estrangulador, série 502



| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | R502AS429395002 |

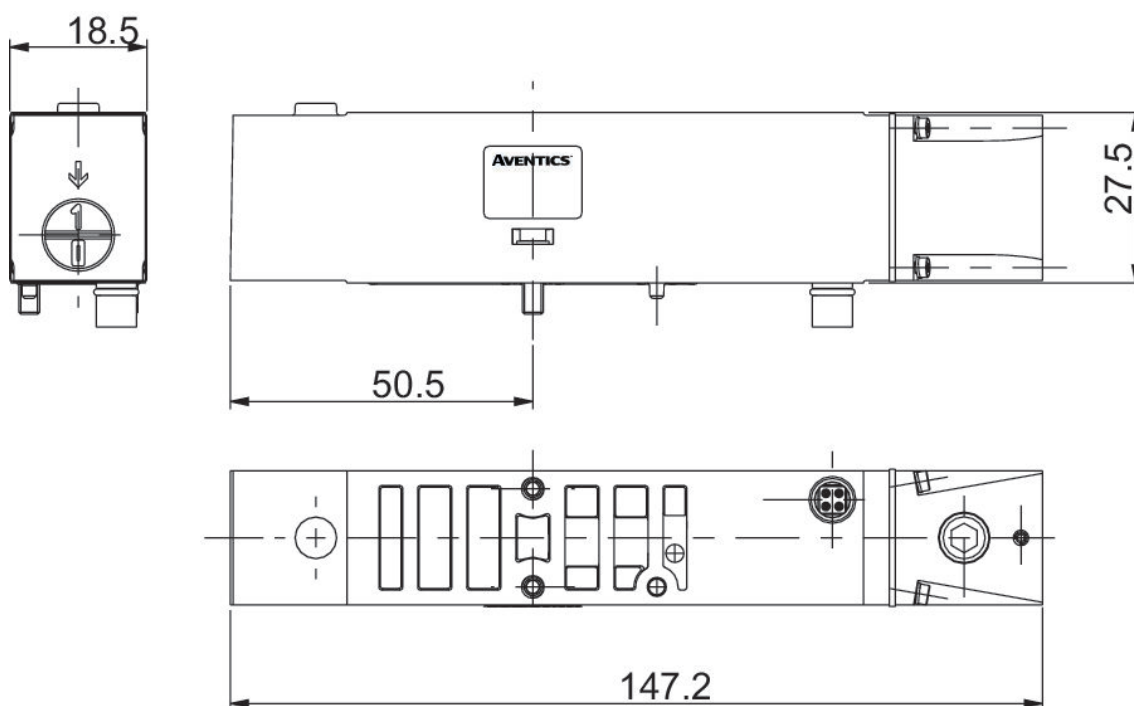


Placa de passagem para alimentação de pressão adicional, série 502

Conexão de ar comprimido entrada: G 1/4



| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | G502AW428685004 |

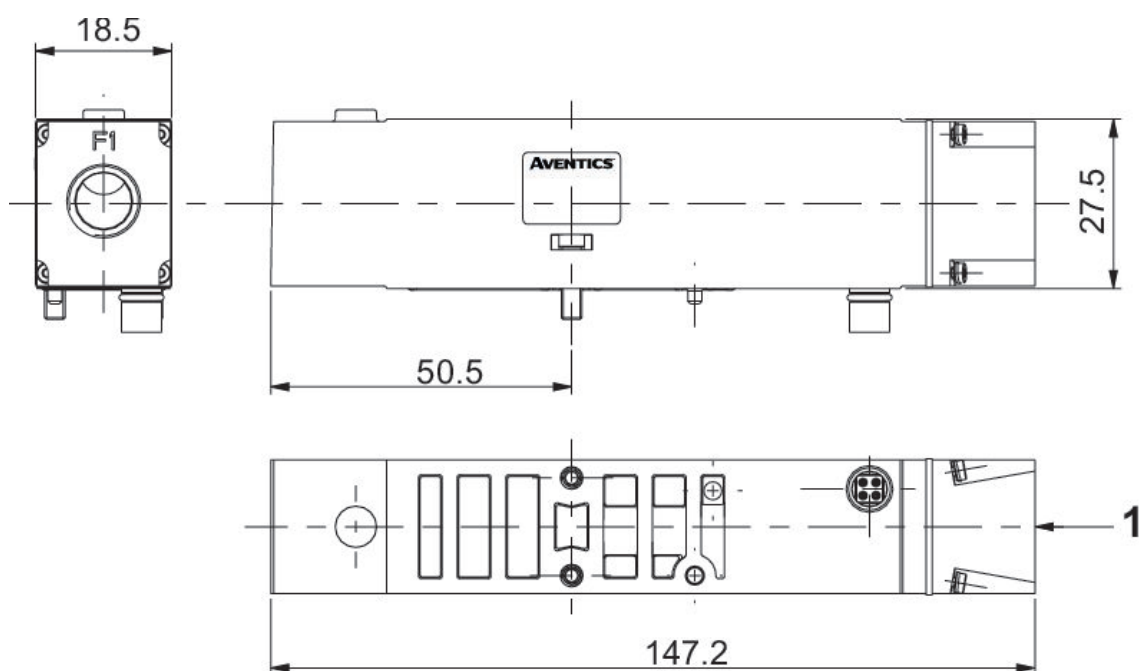


Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502

Conexão de ar comprimido entrada: G 1/4



| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | G502AW428685003 |



Placa final, série 502

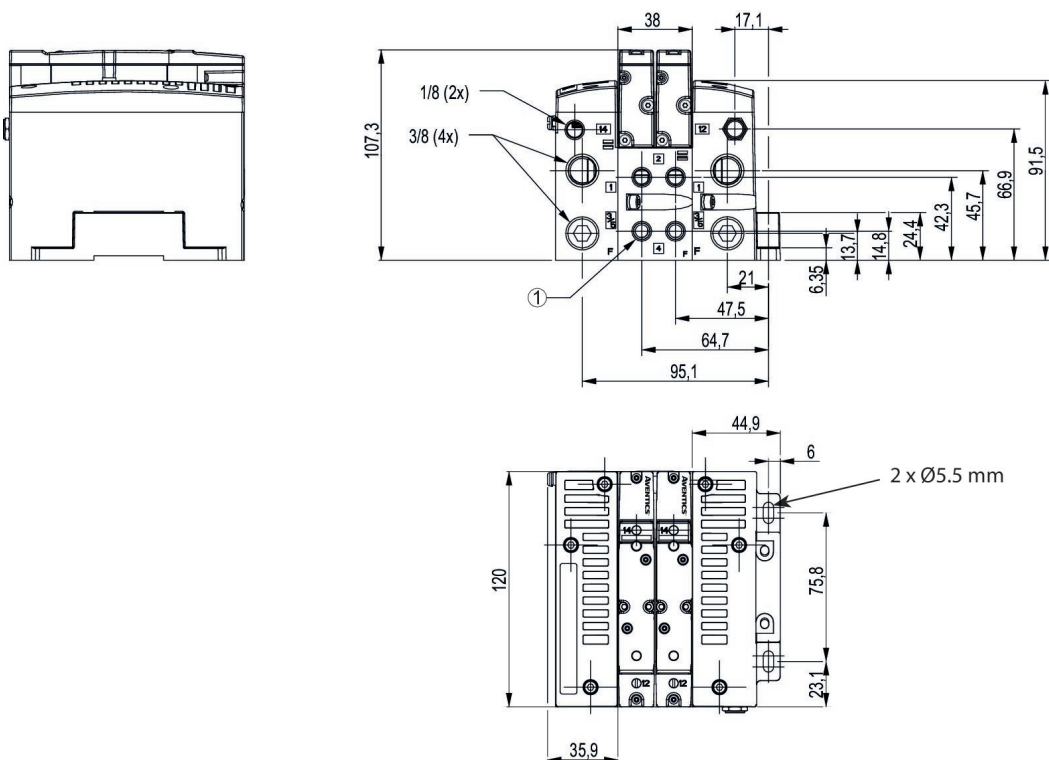
Conexão de ar comprimido entrada: G 3/8

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 3/8



| Lote de fornecimento | N° de material |
|---|-----------------|
| Placa final esquerda e direita, jogo de vedação, parafusos de fixação | G502AK431477013 |

Dimensões



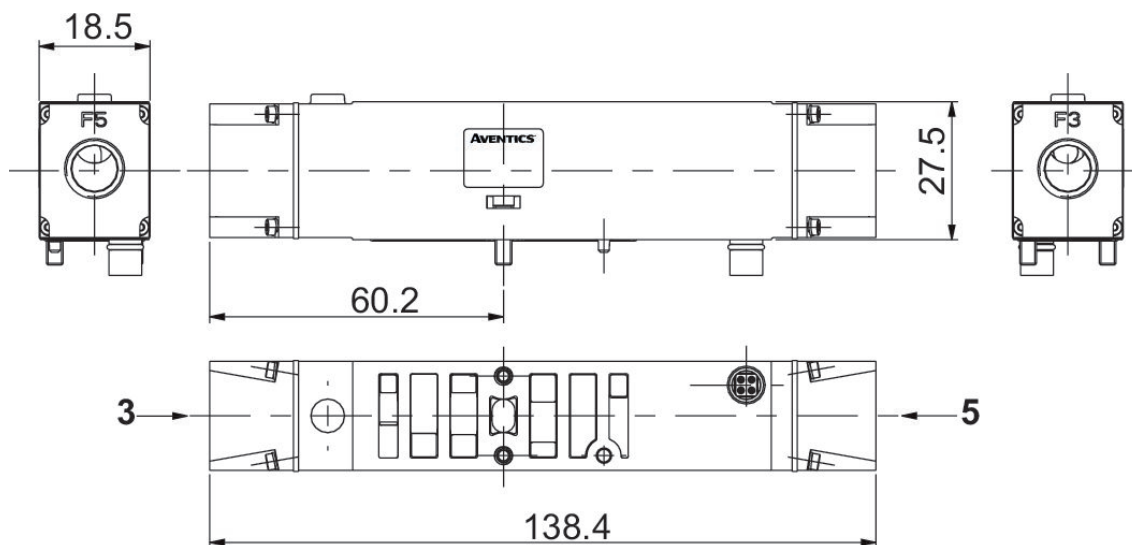
1) Conexão de encaixe 1/8

Placa de passagem de exaustão, série 502

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 1/4



| Lote de fornecimento | N° de material |
|--|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | G502AX428685002 |

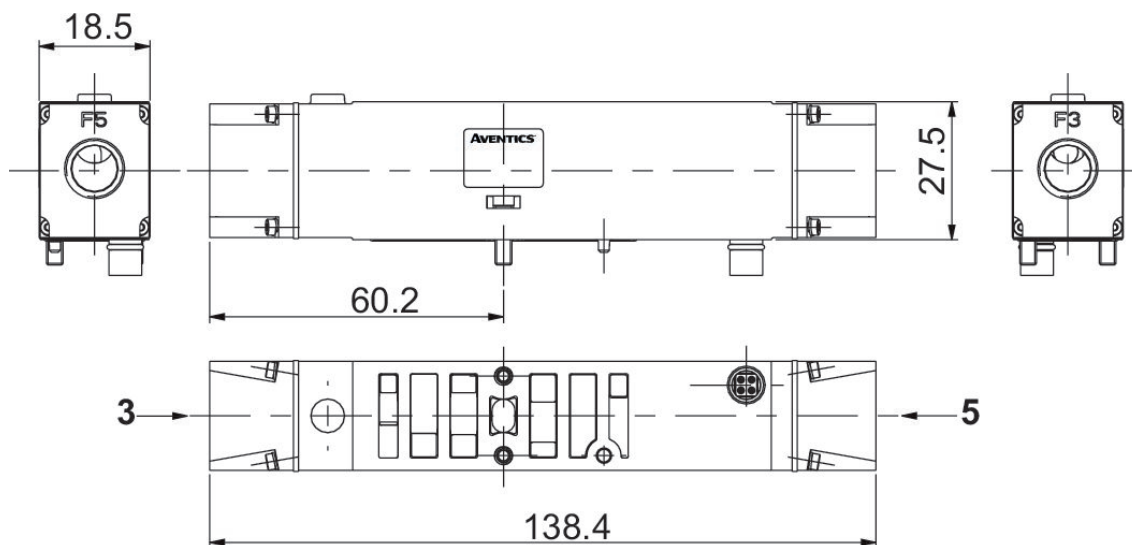


Placa de passagem de exaustão, série 502

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 1/4



| Lote de fornecimento | N° de material |
|--|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 8502AX428685002 |

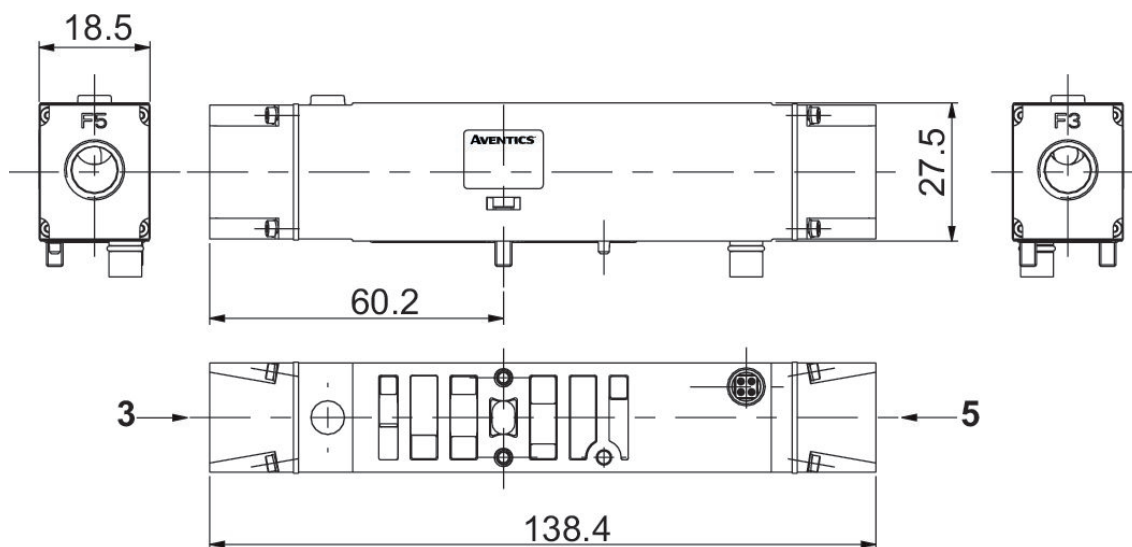


Placa de ventilação ISO 15407-2 para encadeamento de altura, série 502

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 1/4



| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | G502AX428685001 |

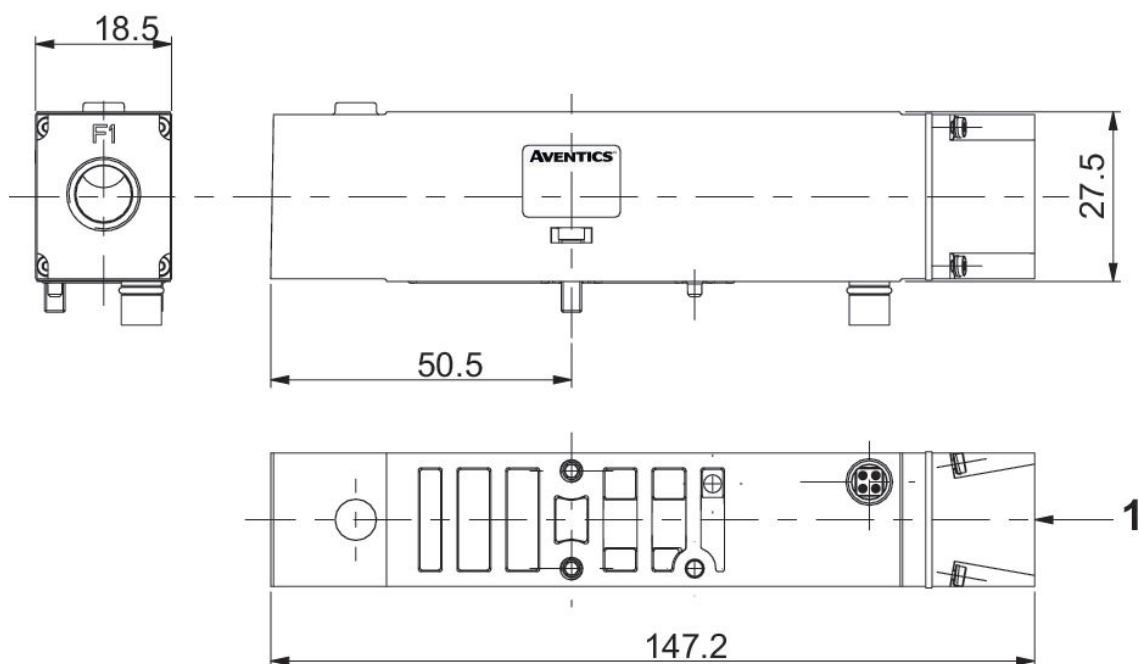


Placa de passagem para alimentação de pressão separada

Para a série: 502



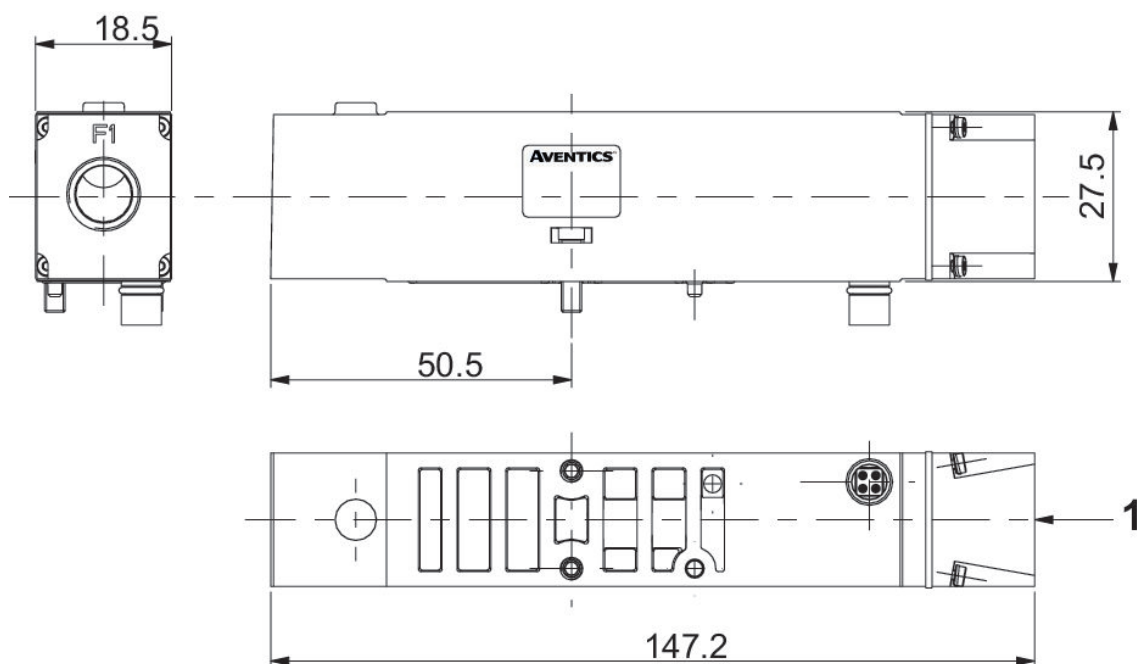
| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | G502AP428685006 |



Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502



| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | G502AP428685005 |



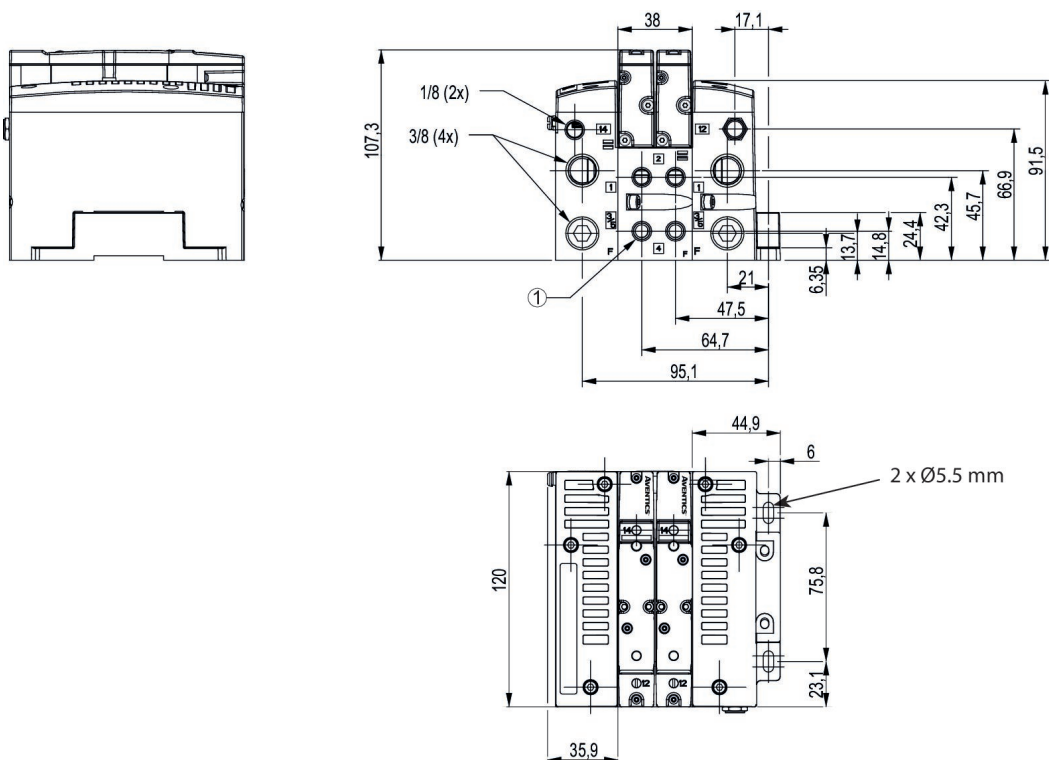
Placa final, série 502

Conexão de ar comprimido entrada: 3/8" NPTF
Saída de ar da conexão de ar comprimido: 1/8 NPT



| Lote de fornecimento | N° de material |
|---|-----------------|
| Placa final esquerda e direita, jogo de vedação, parafusos de fixação | 8502AK431477001 |

Dimensões



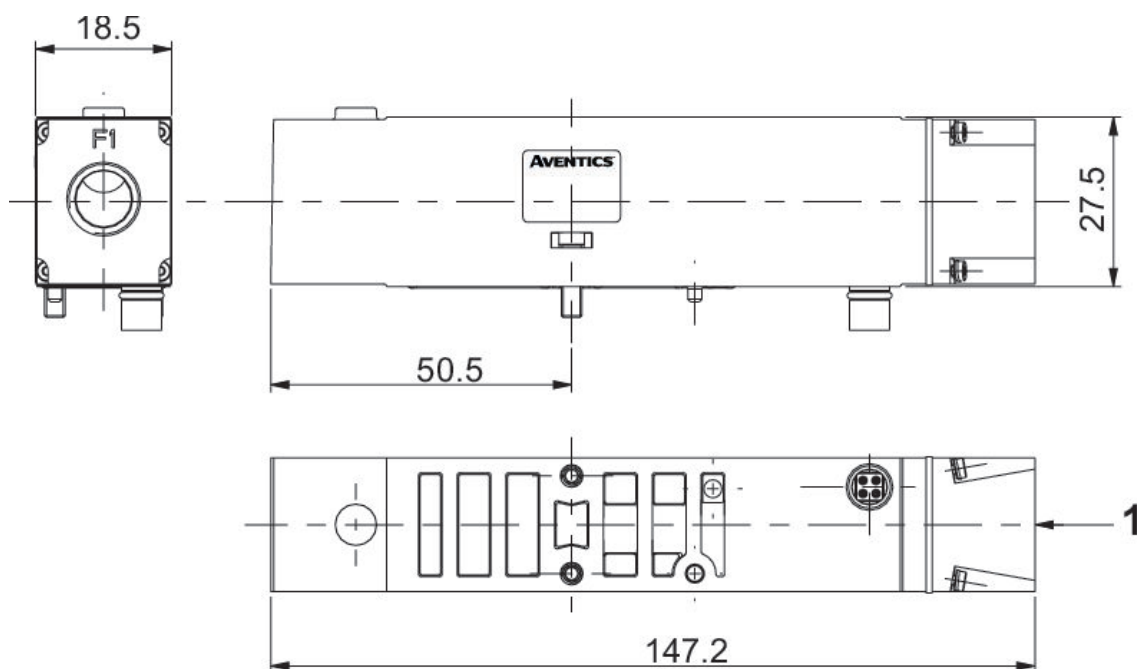
1) Conexão de encaixe 1/8

Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502

Conexão de ar comprimido entrada: G 1/4



| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | 8502AW428685003 |

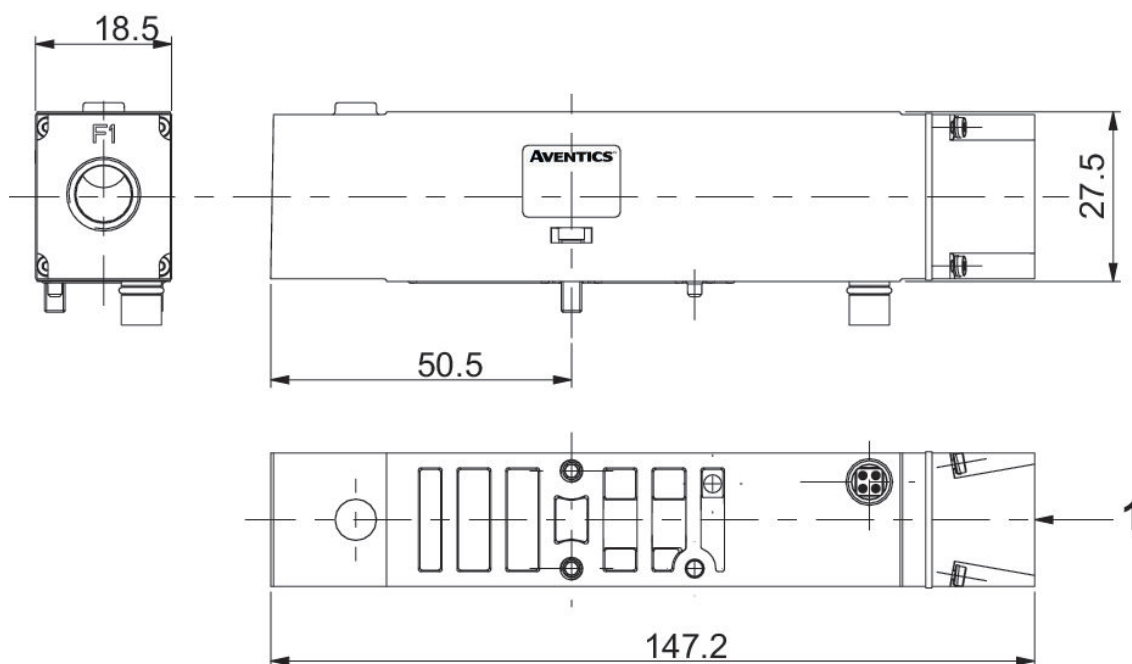


Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 1/4



| Lote de fornecimento | Número de posições de válvula máx. | N° de material |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação | 1 | 8502AX428685001 |

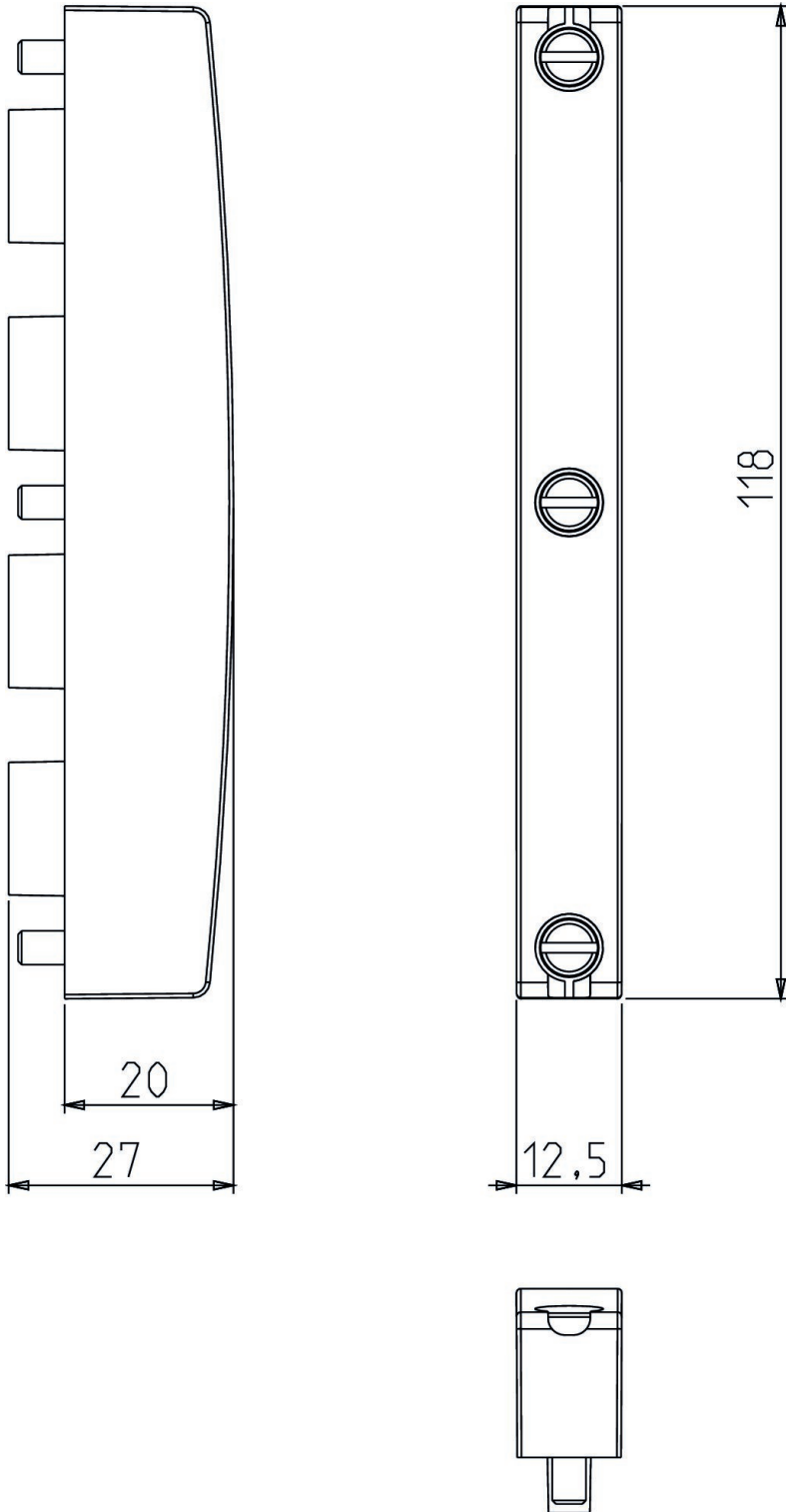


Peça de união

Para a série: G3 501 502 503







| N° de material |
|----------------|
| 240-179 |



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
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  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[®]