

Série 502



AVENTICS™

**Válvulas de controle direcional
AVENTICS Série 502**


EMERSON™

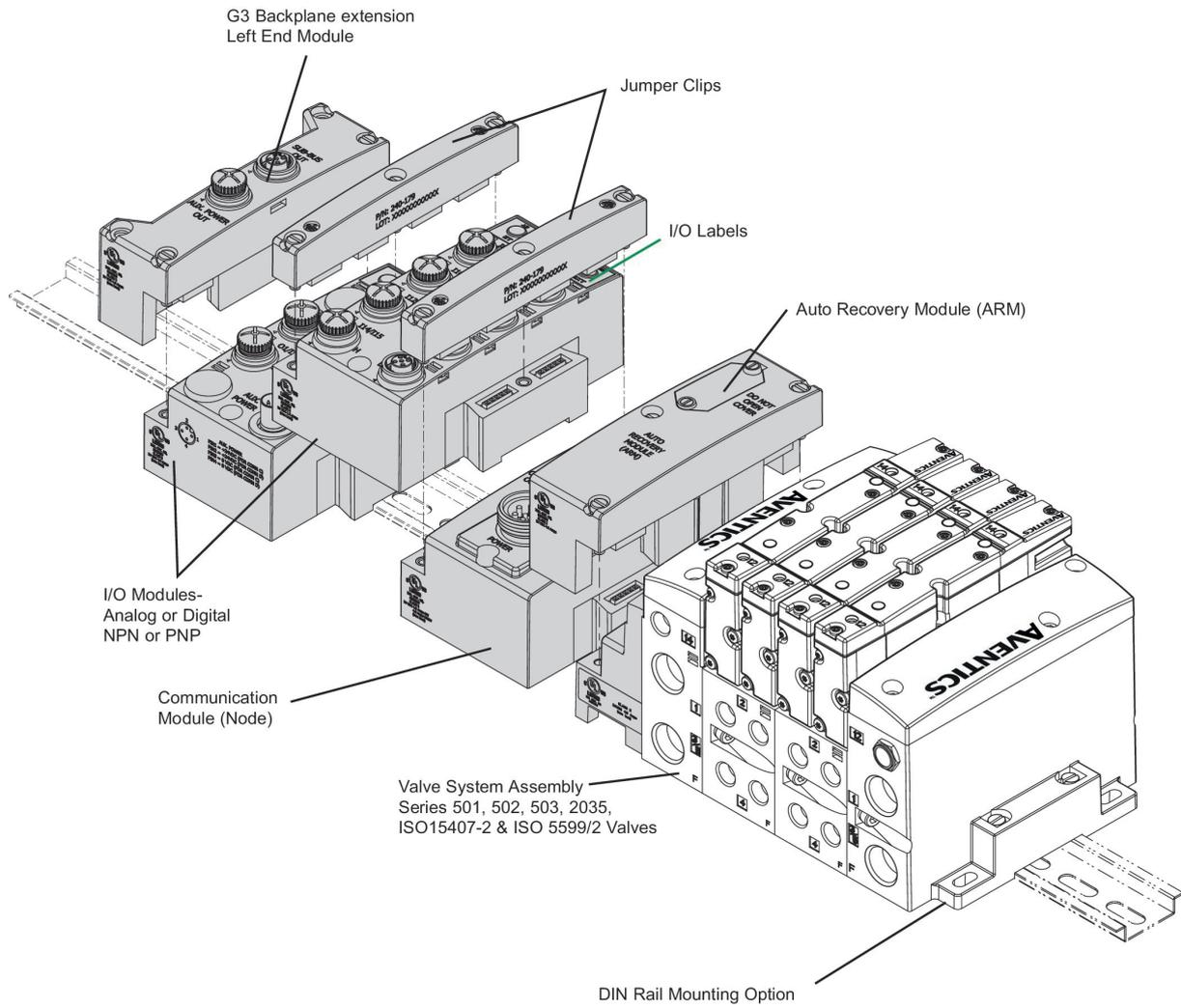
Série 502

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
--------------------	----

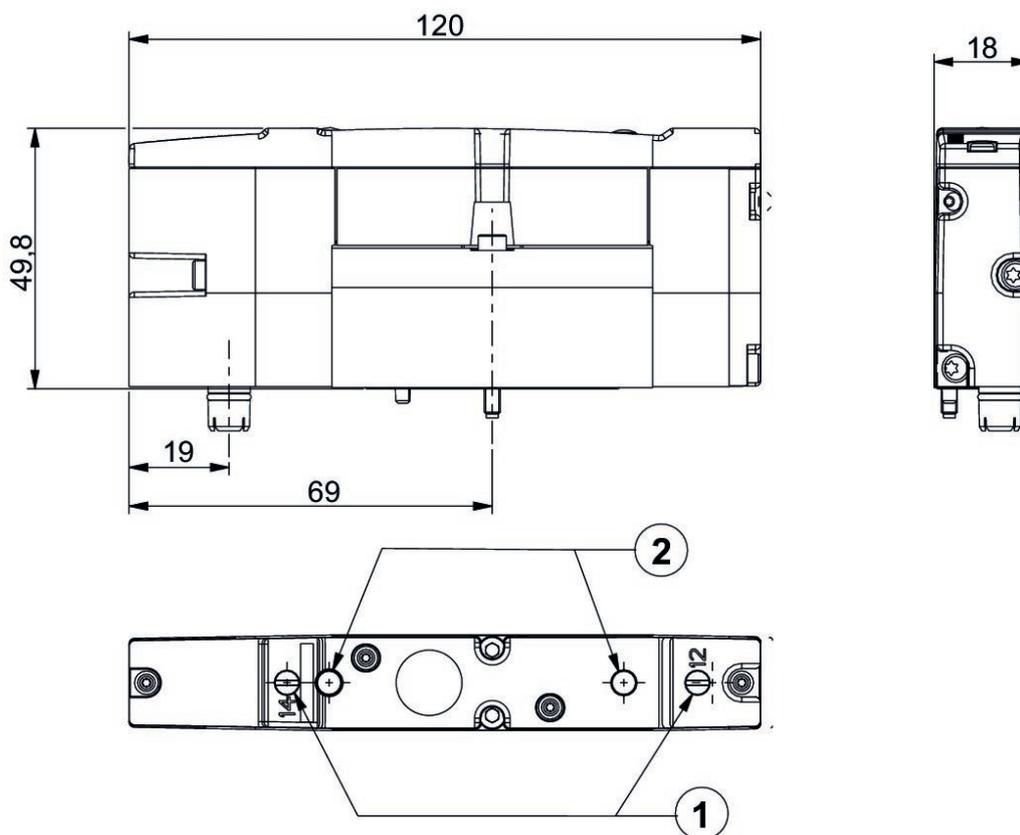
Válvula direcional 2x3/2, Série 502

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

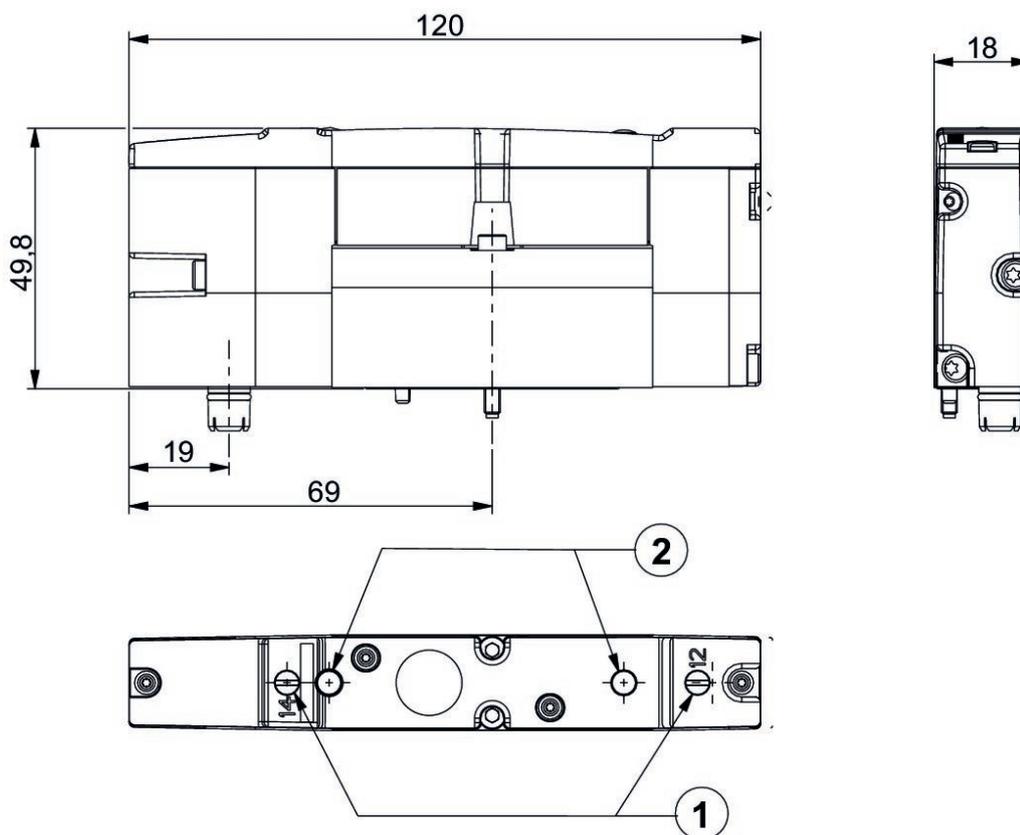
Pressão de comando máx.: 8 bar

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

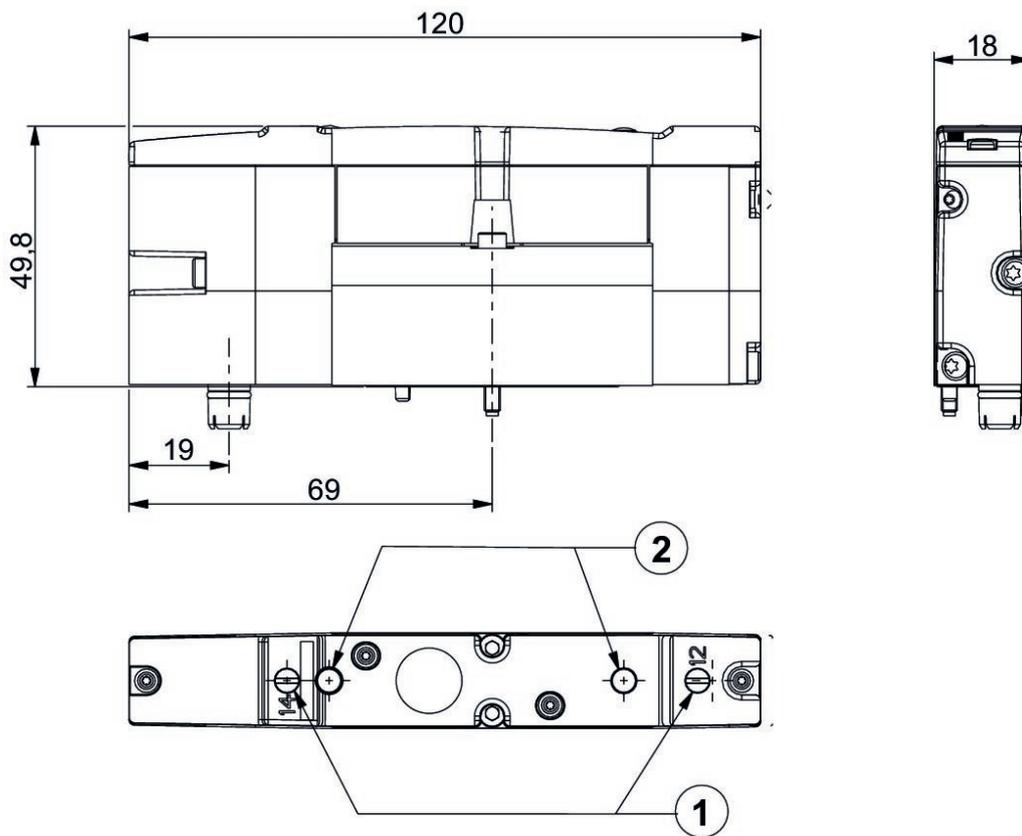
Válvula direcional 5/2, Série 502

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

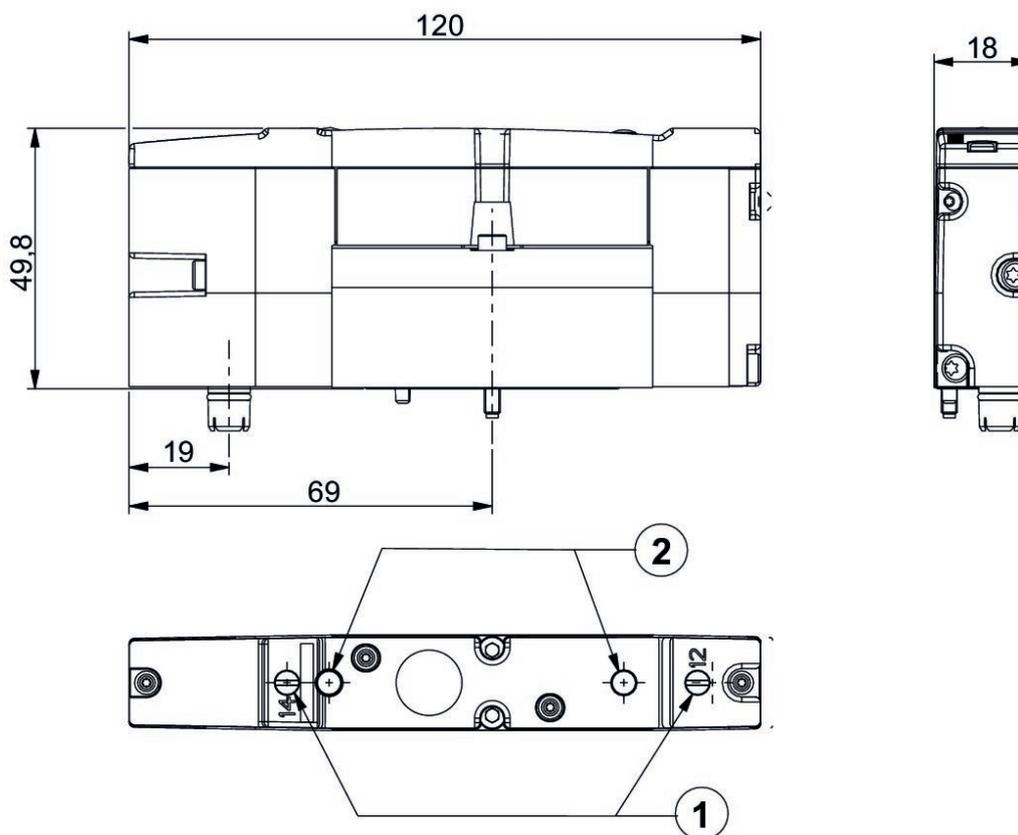
Duração de ligação: 100 %

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

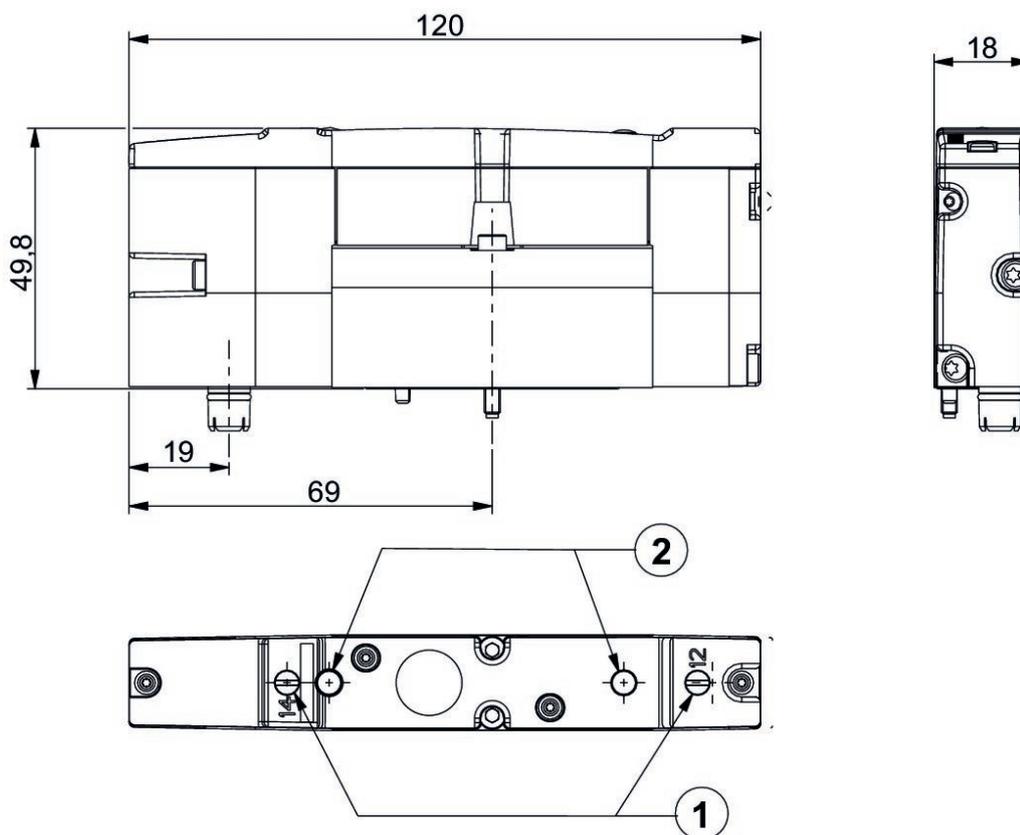
Duração de ligação: 100 %

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

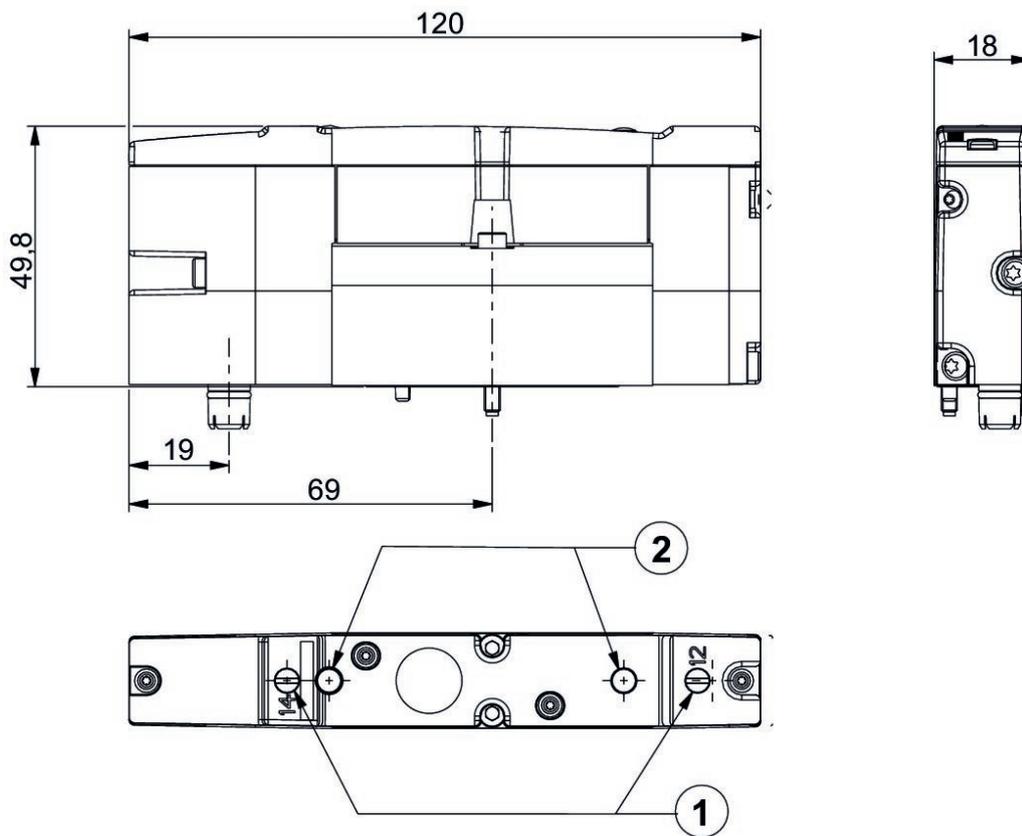
Duração de ligação: 100 %

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

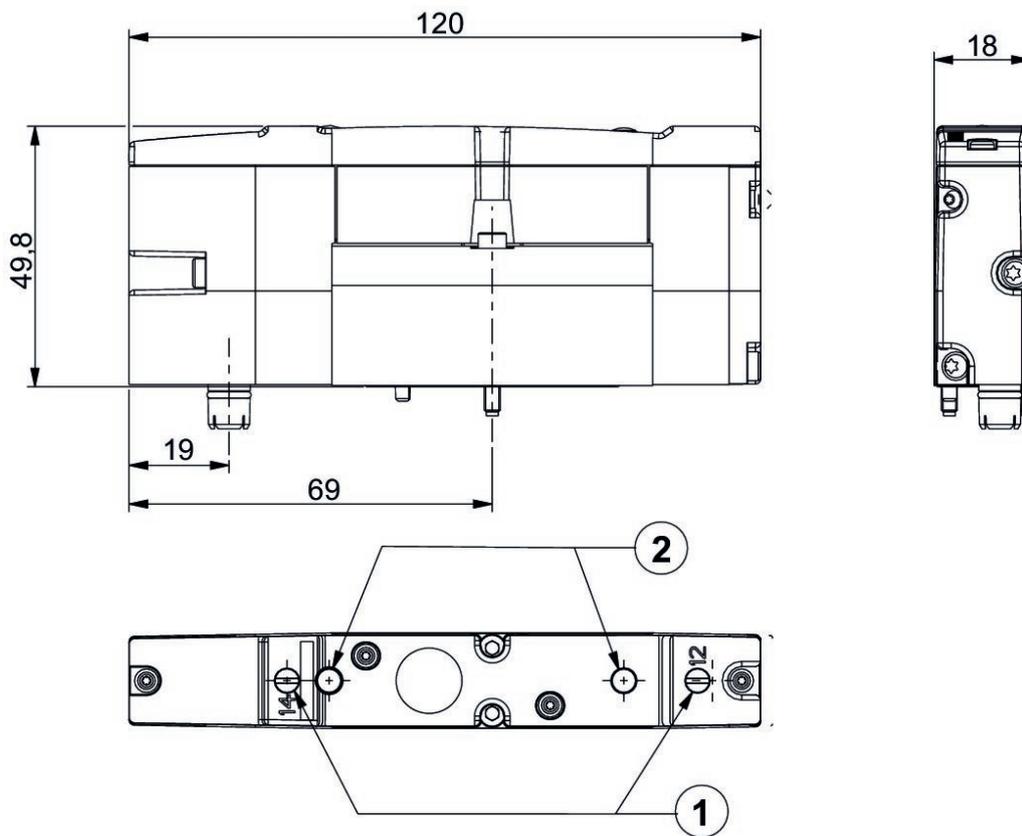
Pressão de comando máx.: 8 bar

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

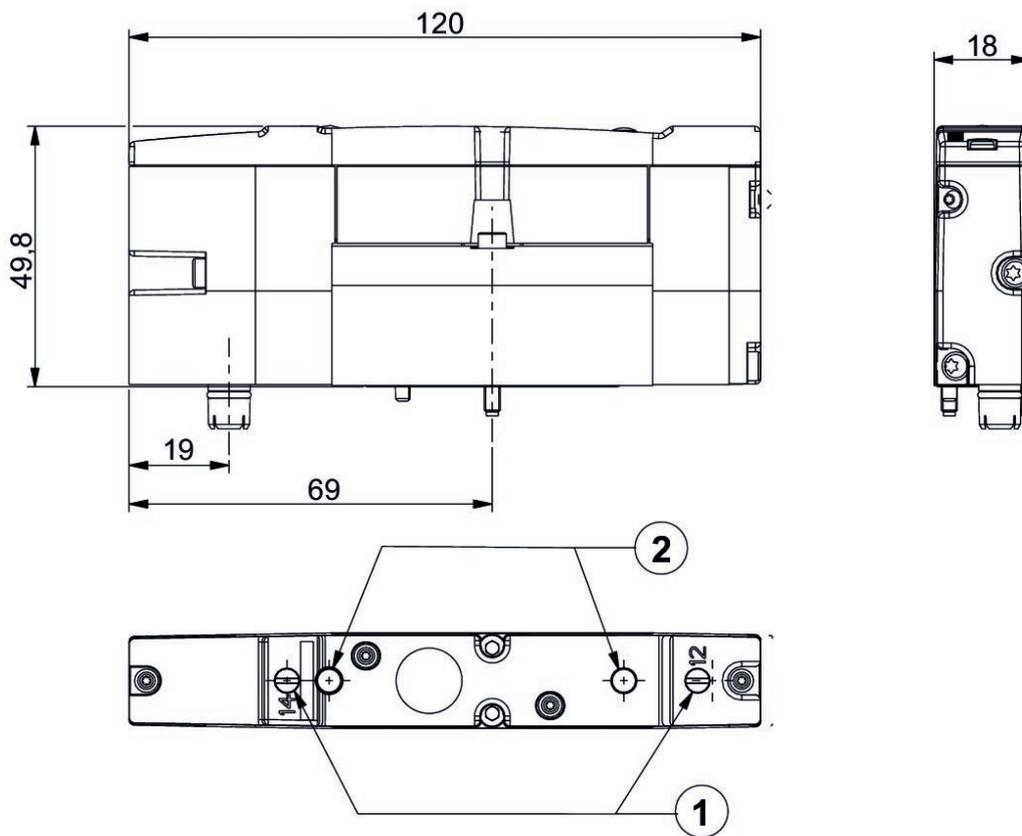
Pressão de comando máx.: 8 bar

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

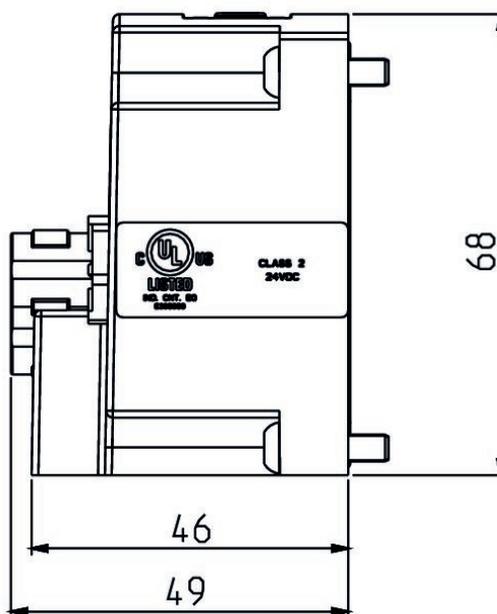
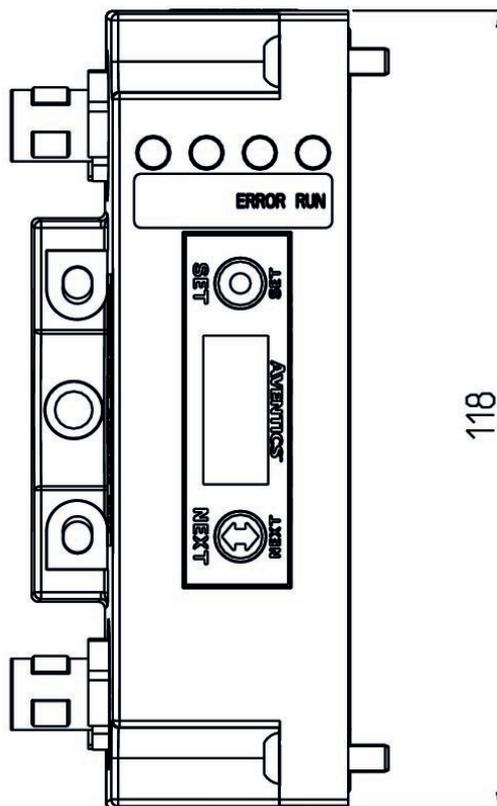
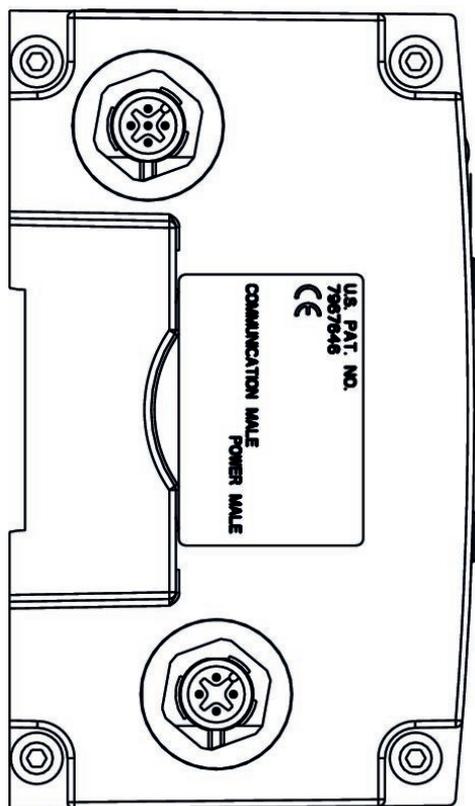


- 1) Acionamento manual auxiliar
- 2) LED

Acoplador de bus, Série 580



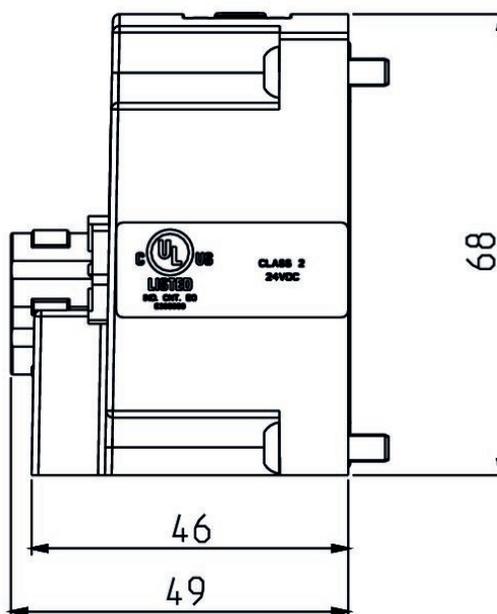
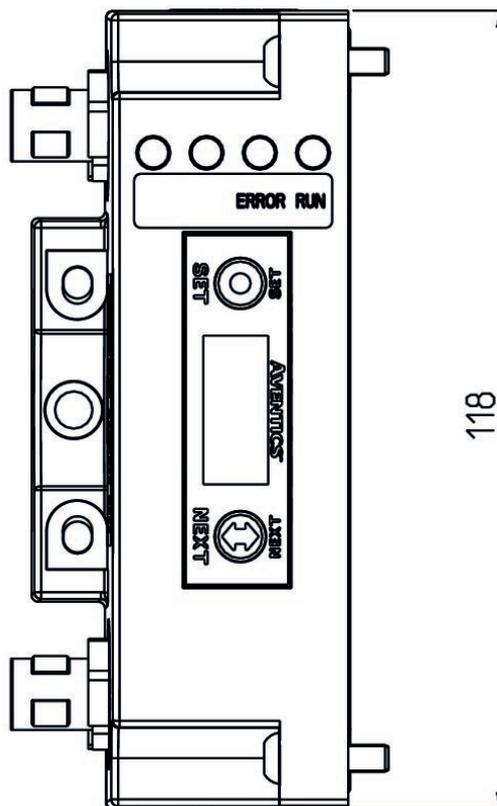
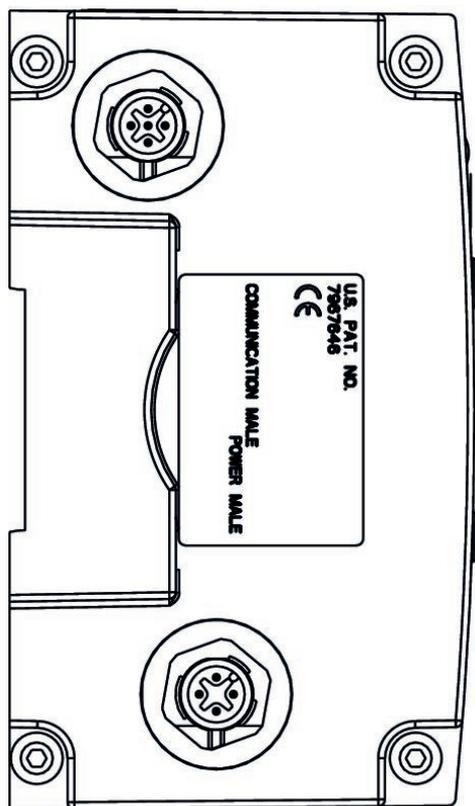
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
CANopen	De 4 polos	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AE-CO1010A00



Série 580



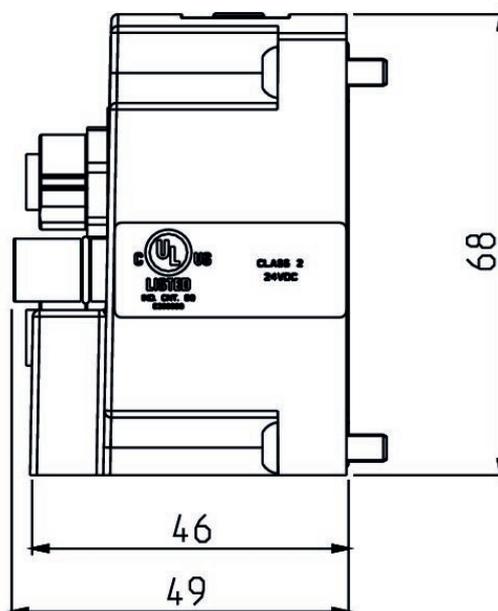
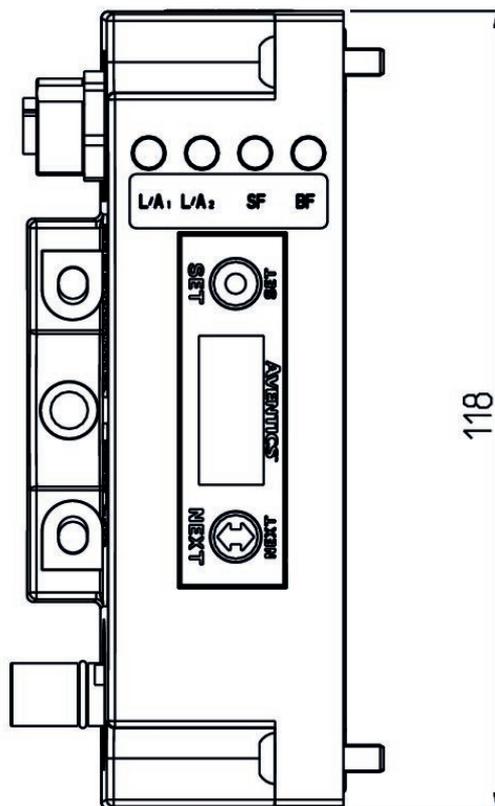
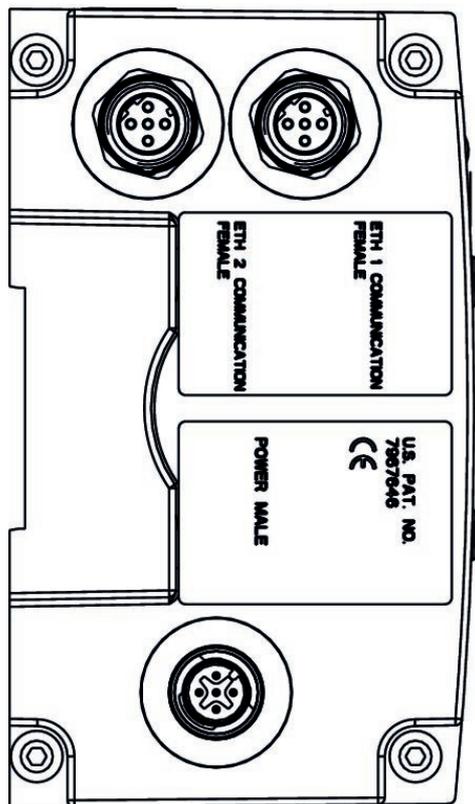
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
DeviceNet	De 4 polos	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEDN1010A00



Série 580



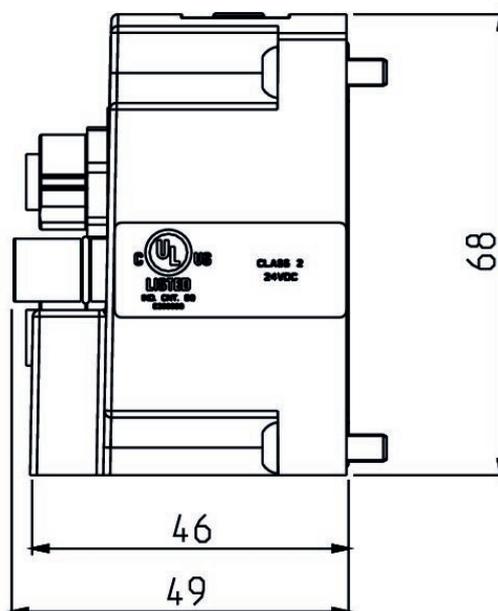
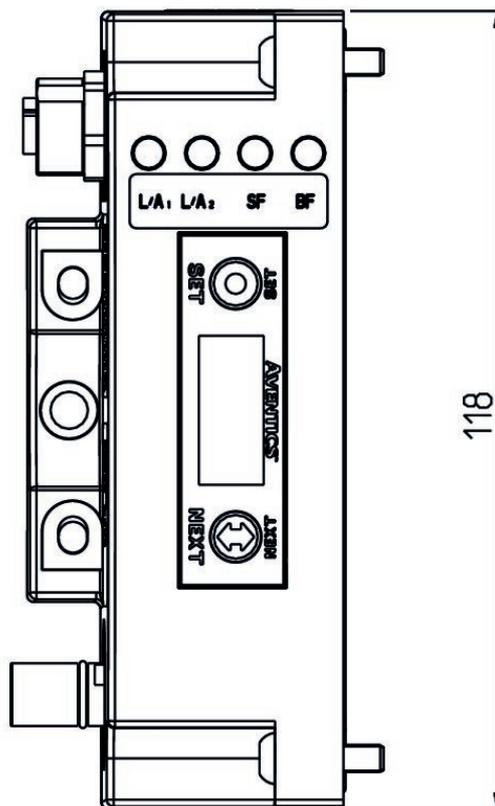
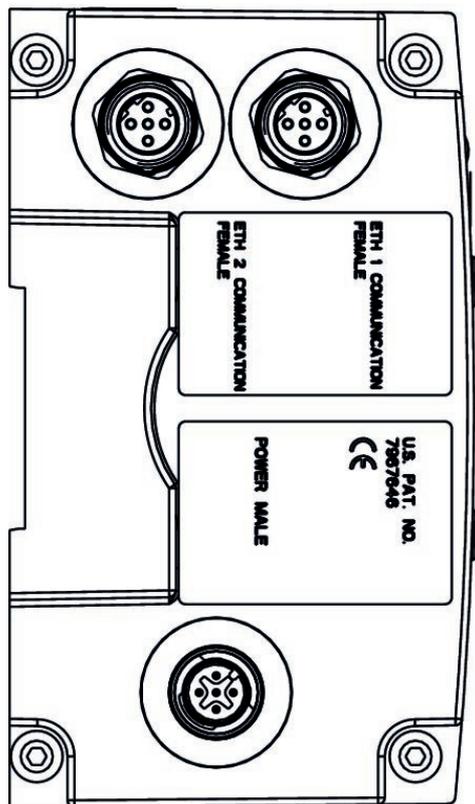
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherCAT	de 5 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEEC1010A00



Série 580



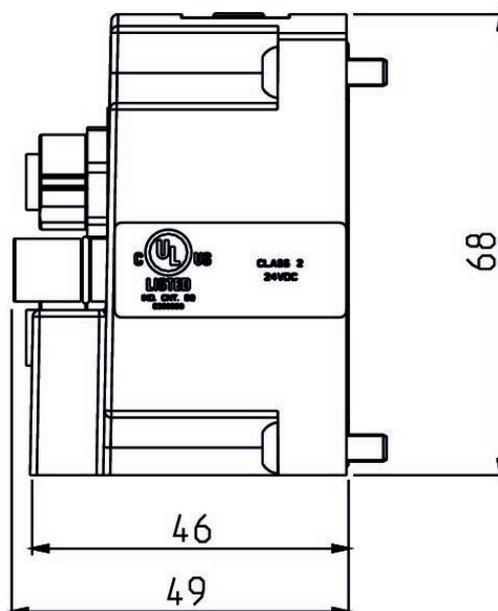
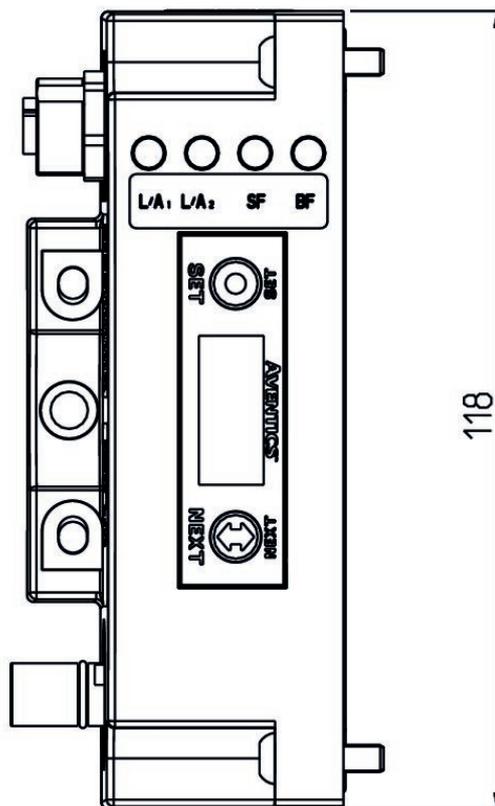
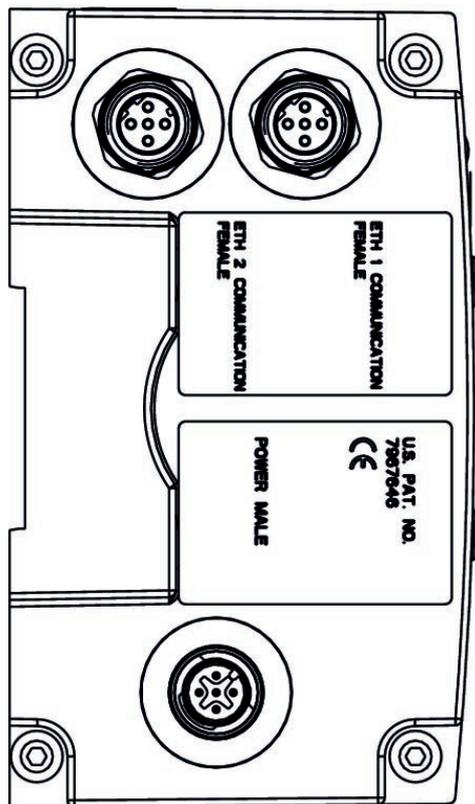
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherNet/IP	De 4 polos	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEED1010A00



Série 580



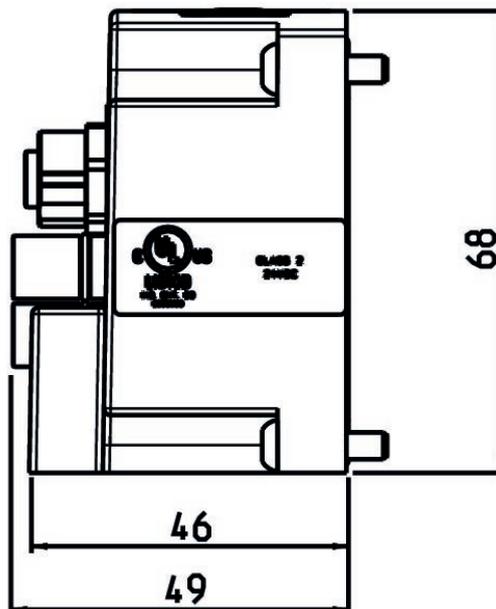
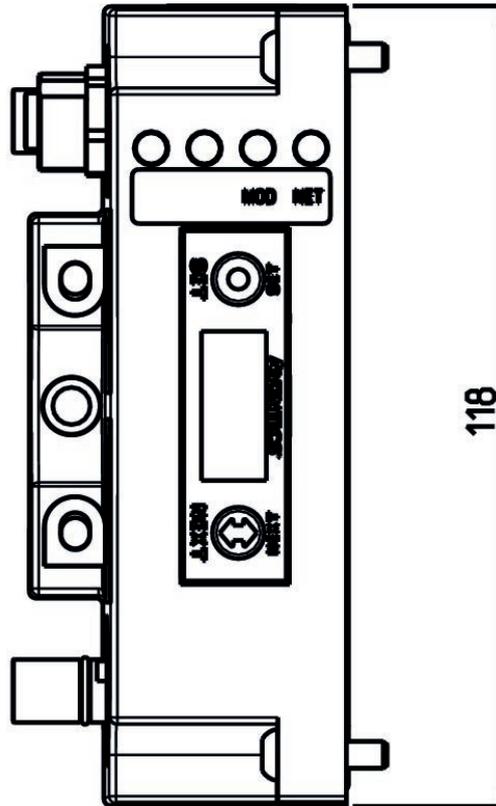
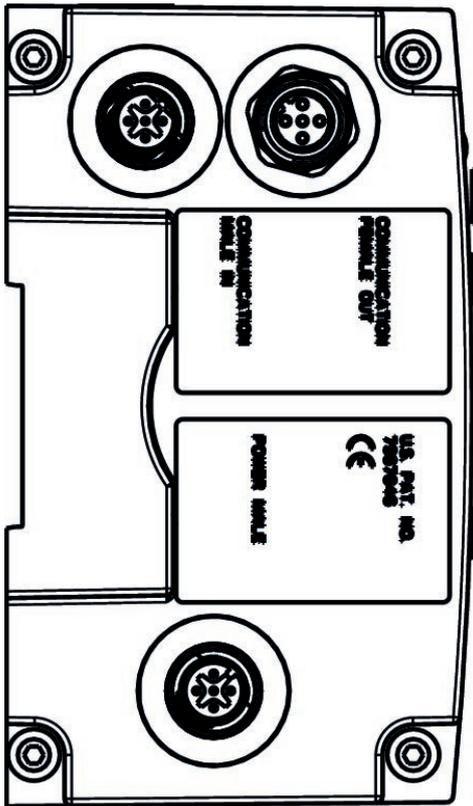
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
POWERLINK	De 4 polos	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEPL1010A00



Série 580



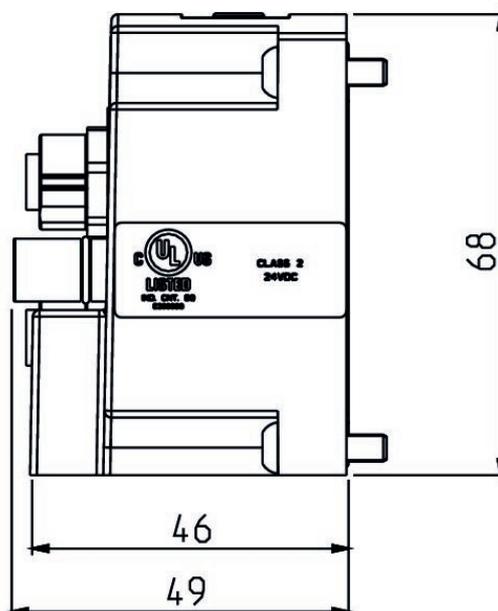
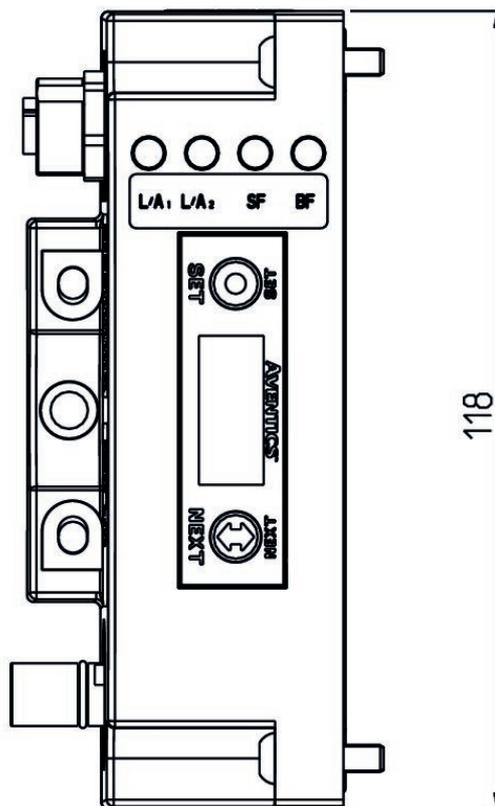
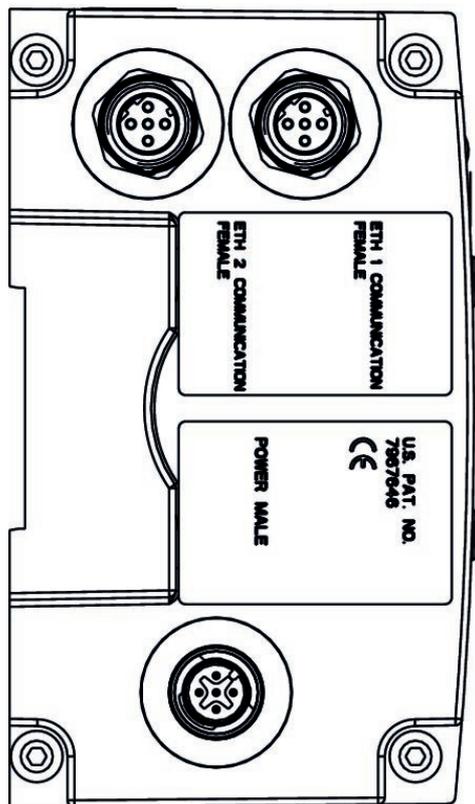
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
PROFIBUS DP	de 5 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AEPT1010A00



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

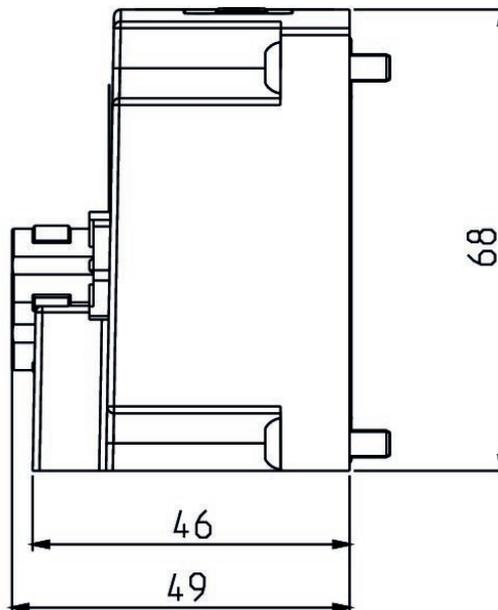
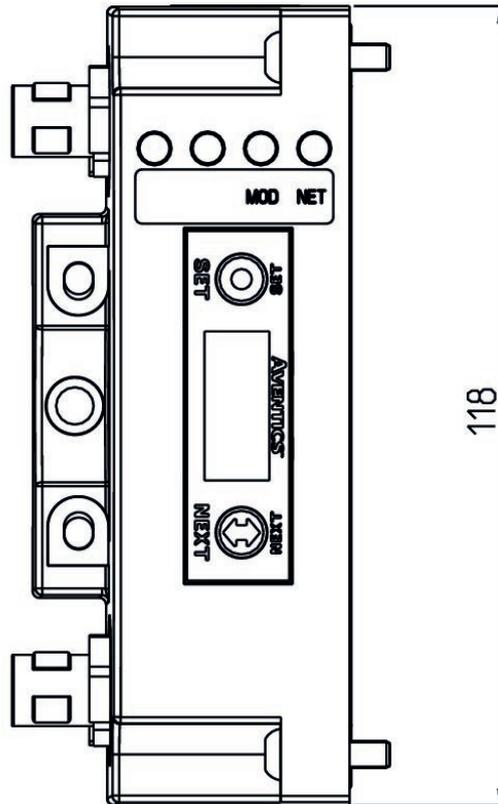
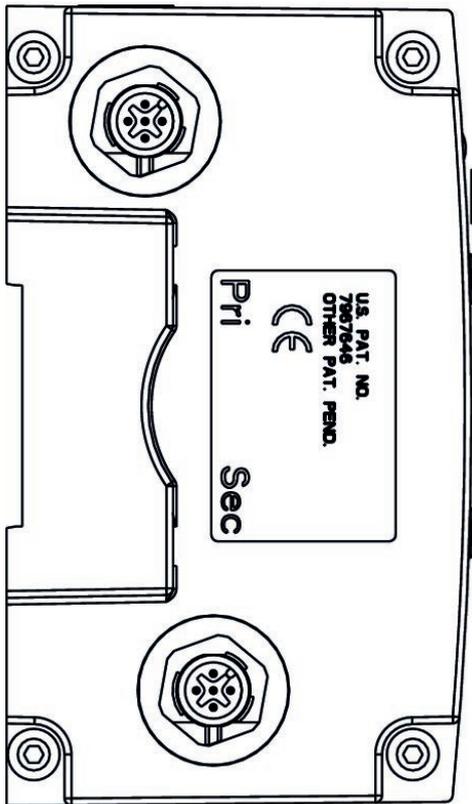


Acoplador de bus, Série 580

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

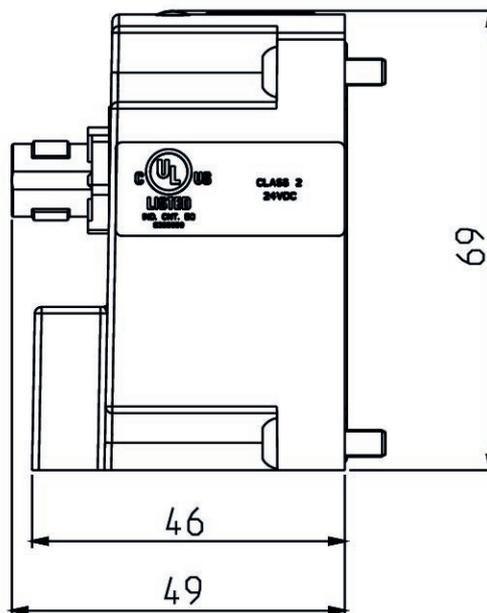
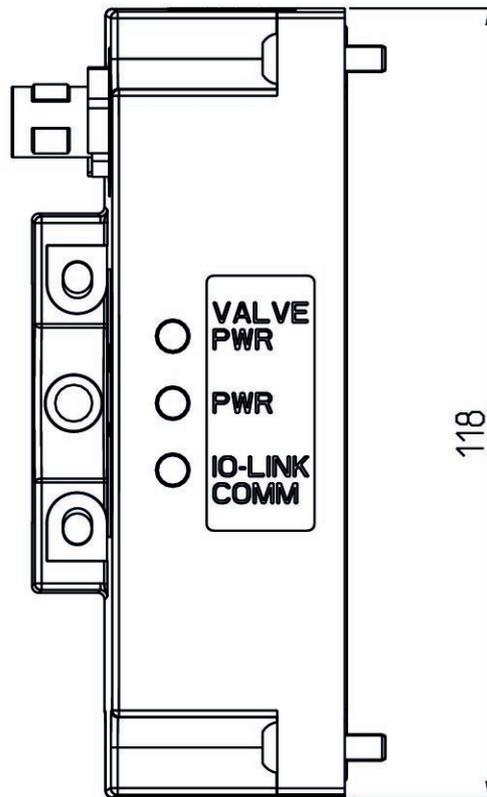
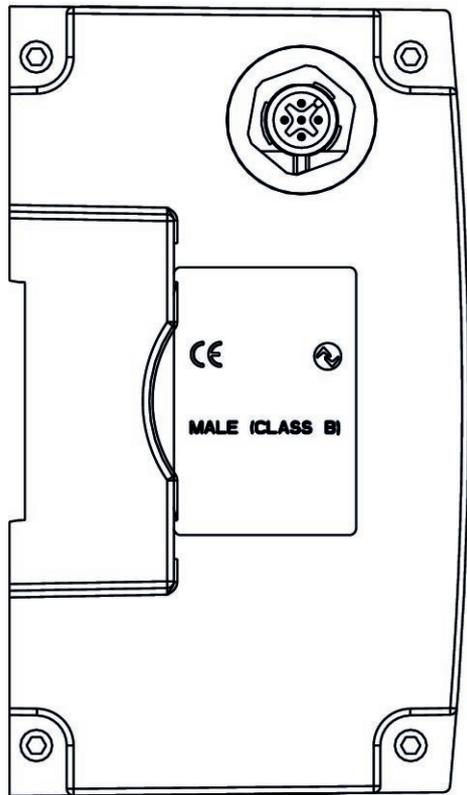


Série 580



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

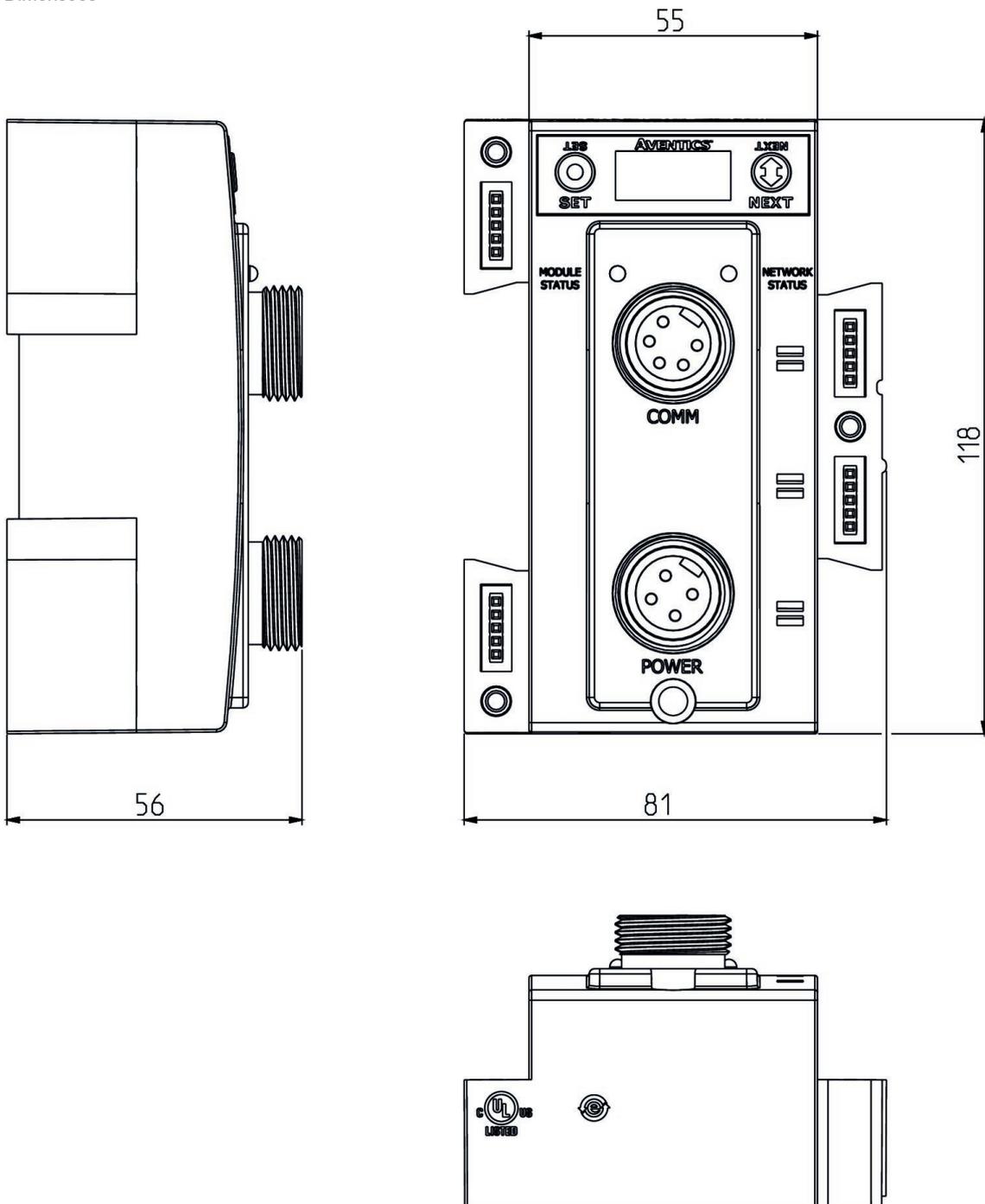
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8"

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

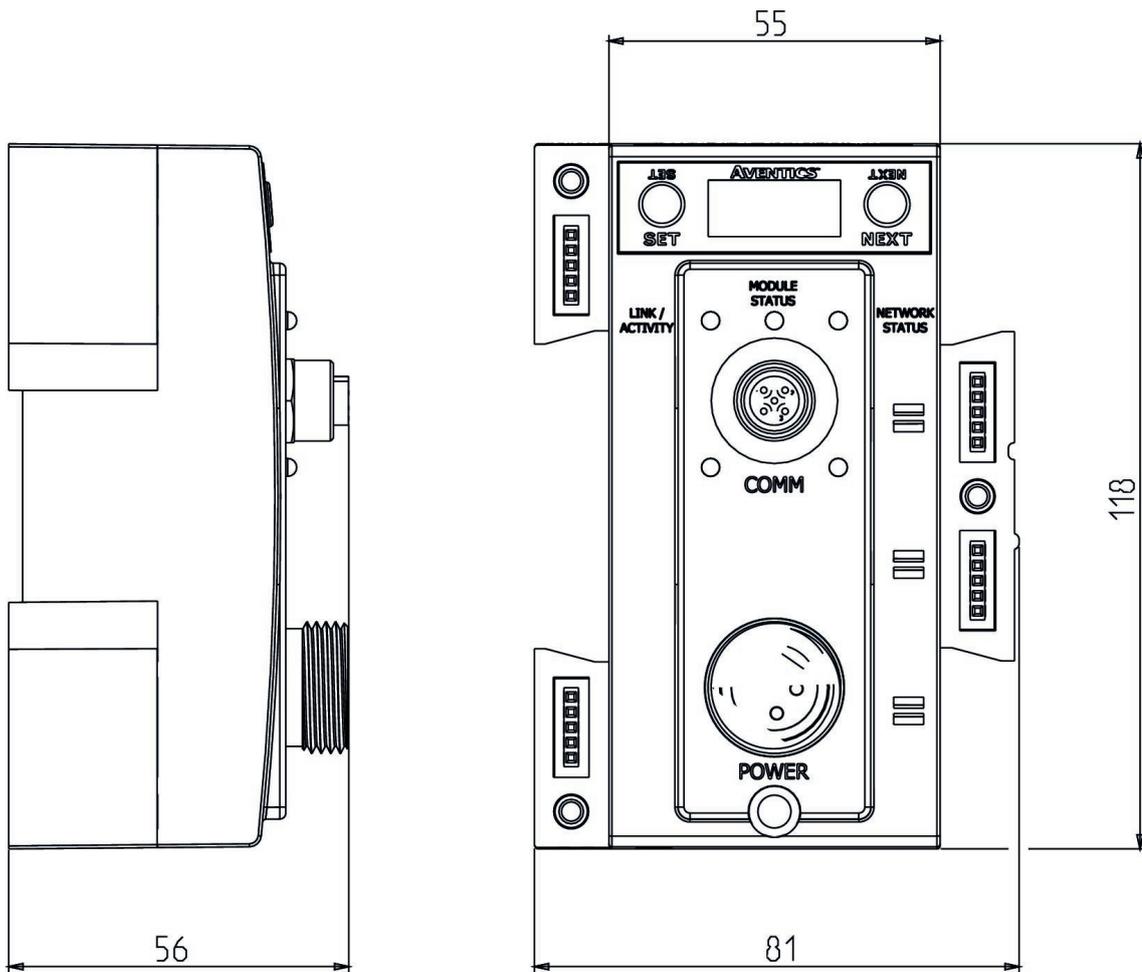
Dimensões



Série G3



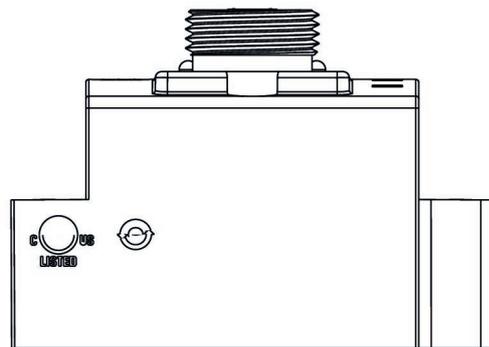
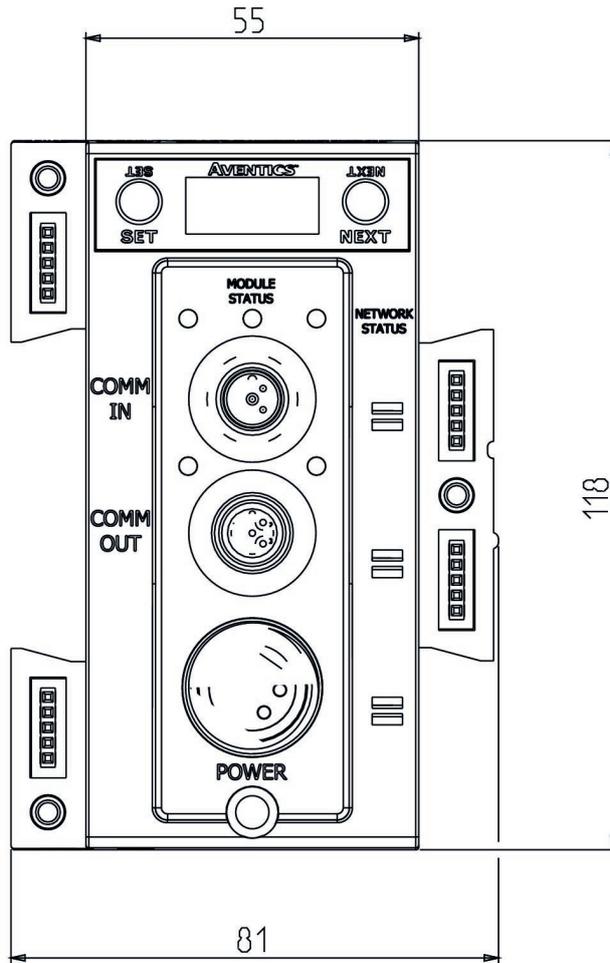
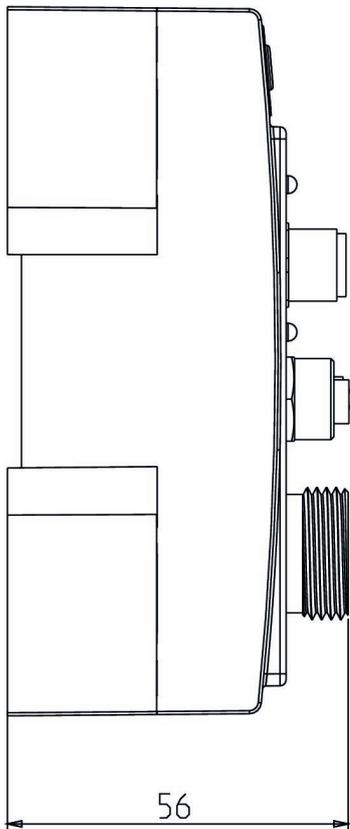
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
MODBUS TCP	De 4 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-292



Série G3



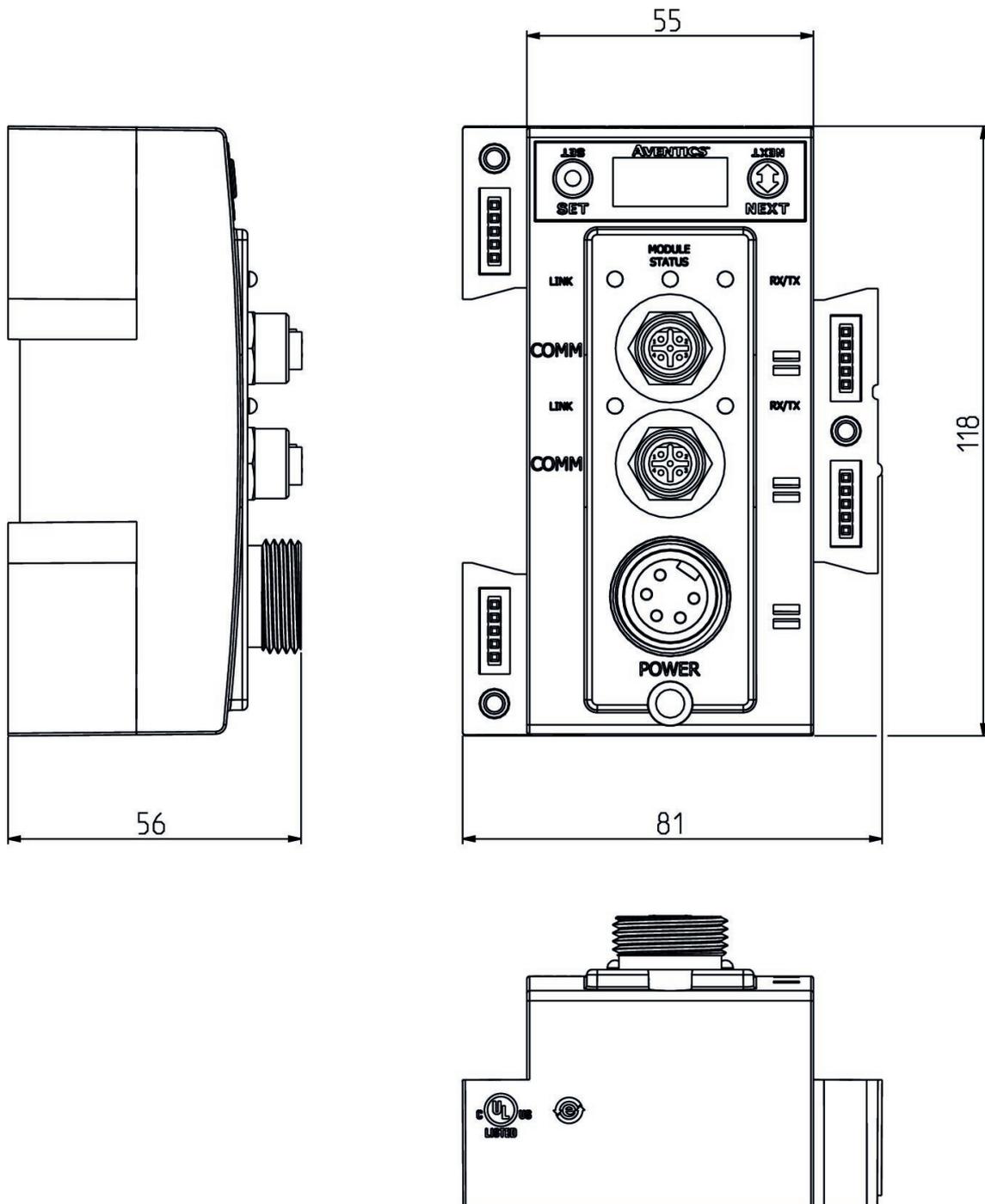
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
PROFIBUS DP	de 5 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-239



Série G3



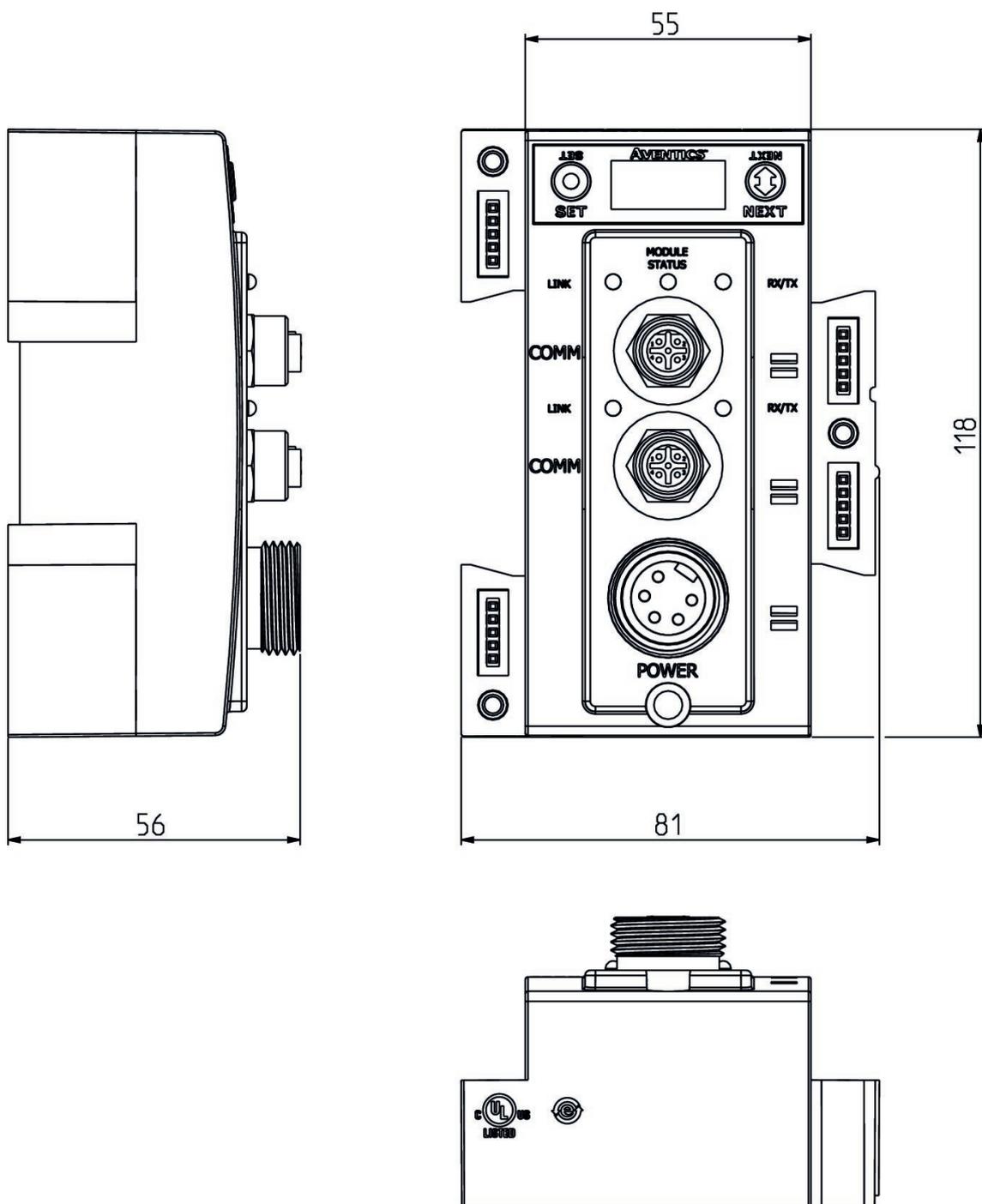
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
Profinet	de 5 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-240



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

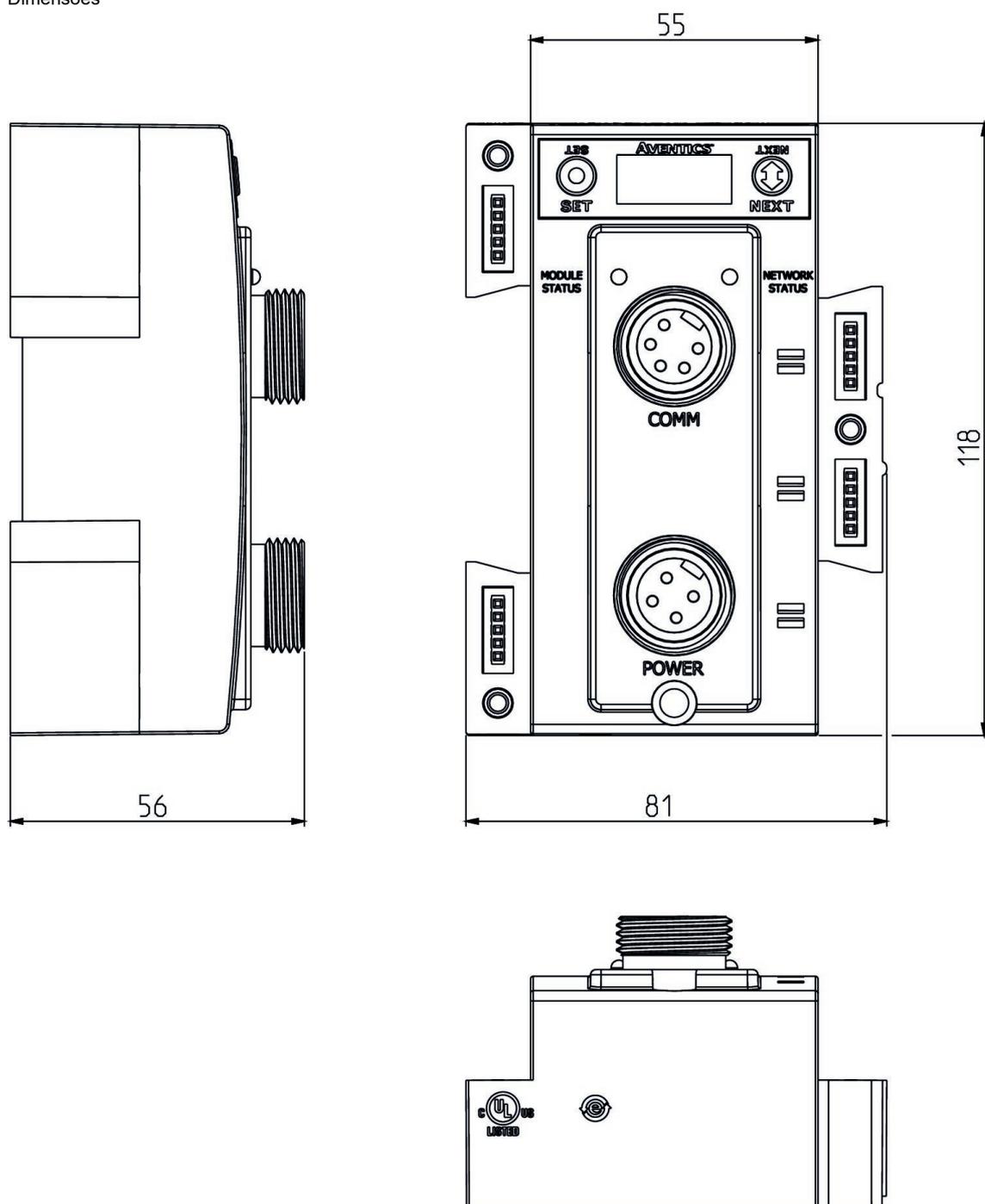


Série G3



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

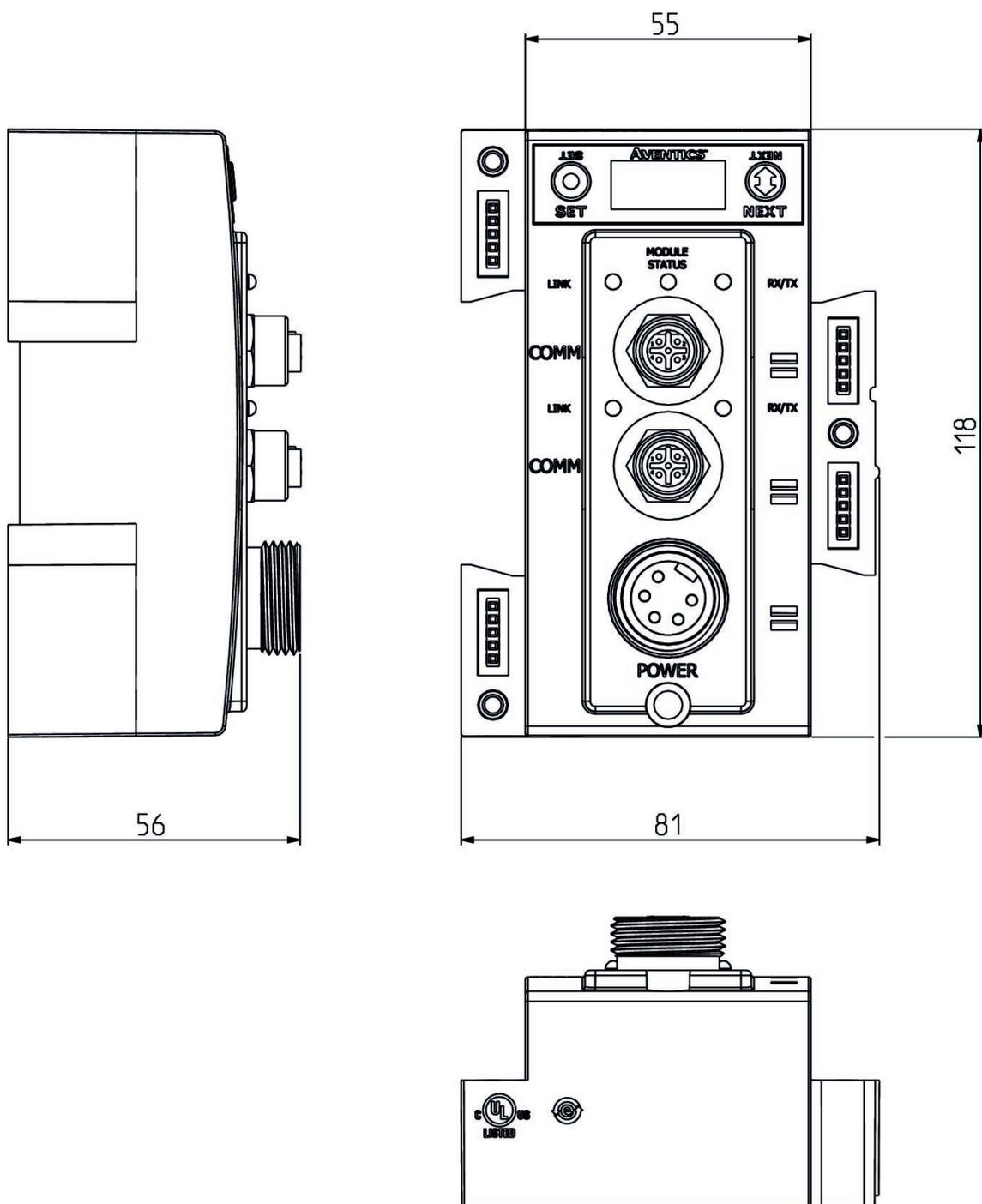
Dimensões



Série G3



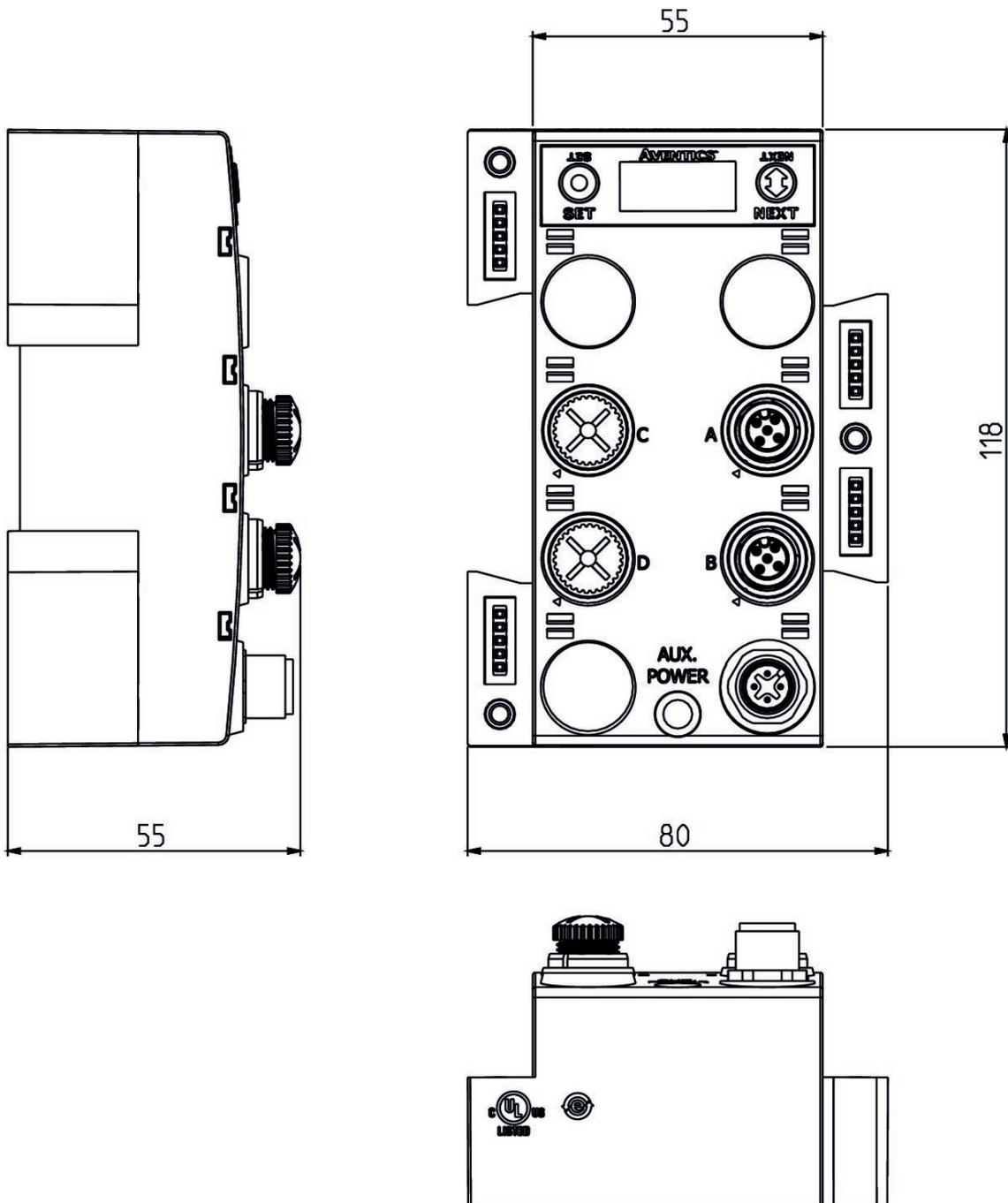
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherNet/IP	De 4 polos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-325



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 polos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-310



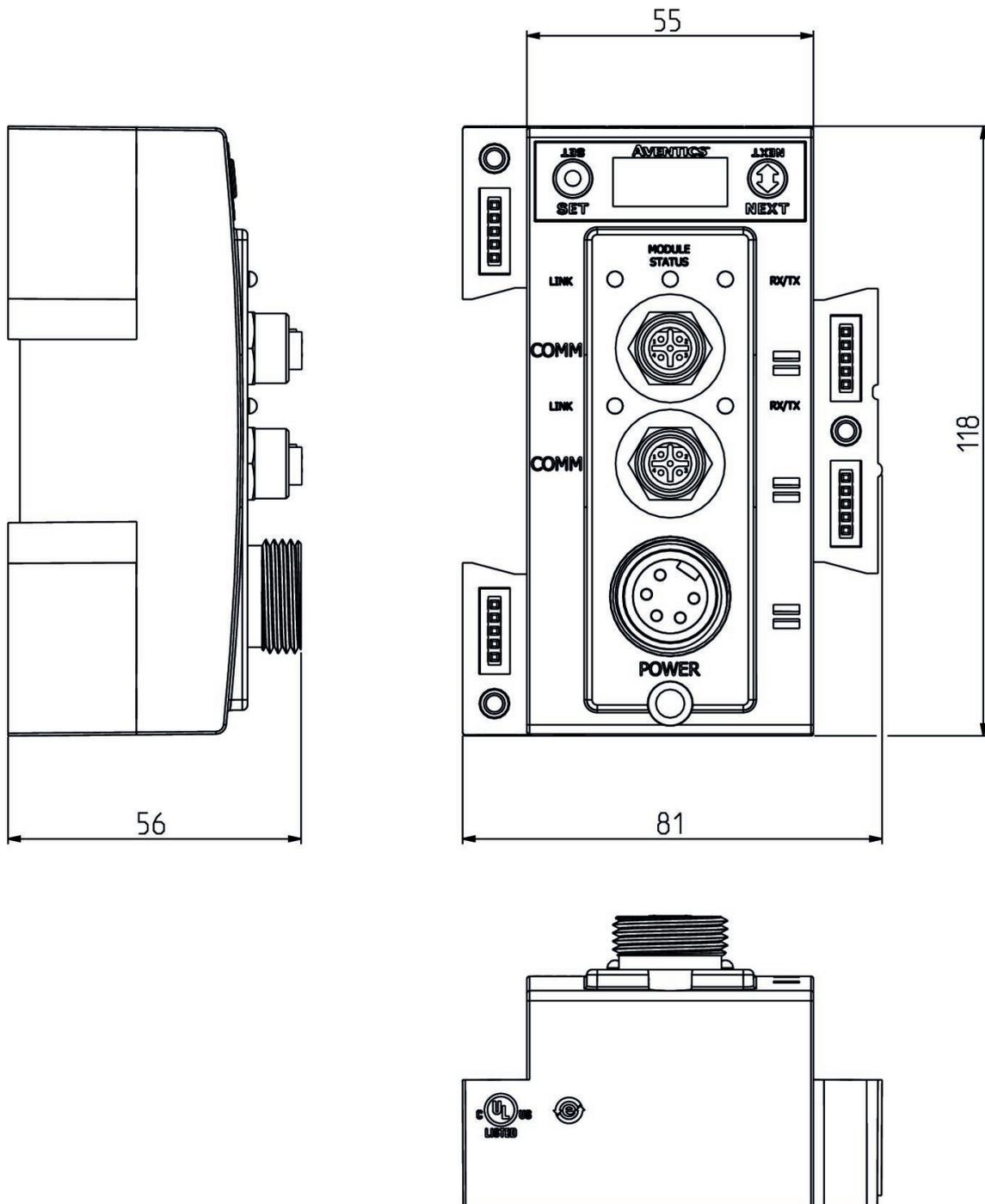
Série G3

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

Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos



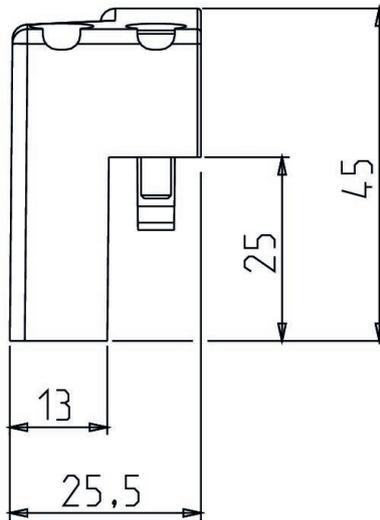
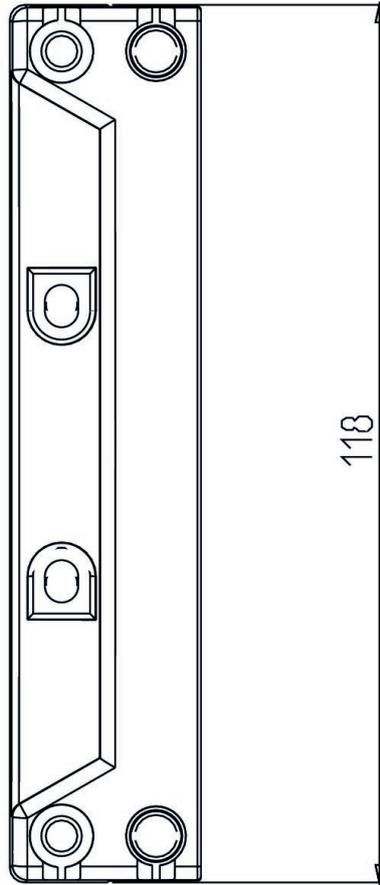
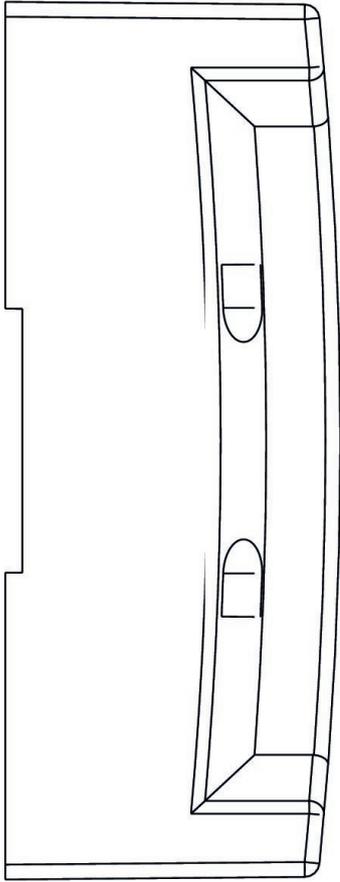
Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
EtherCAT	De 4 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-362



Placa final esquerda



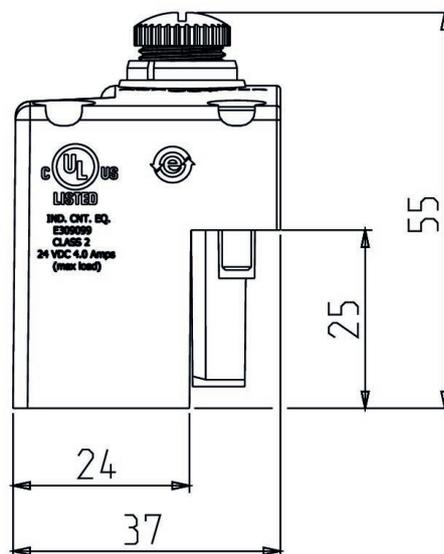
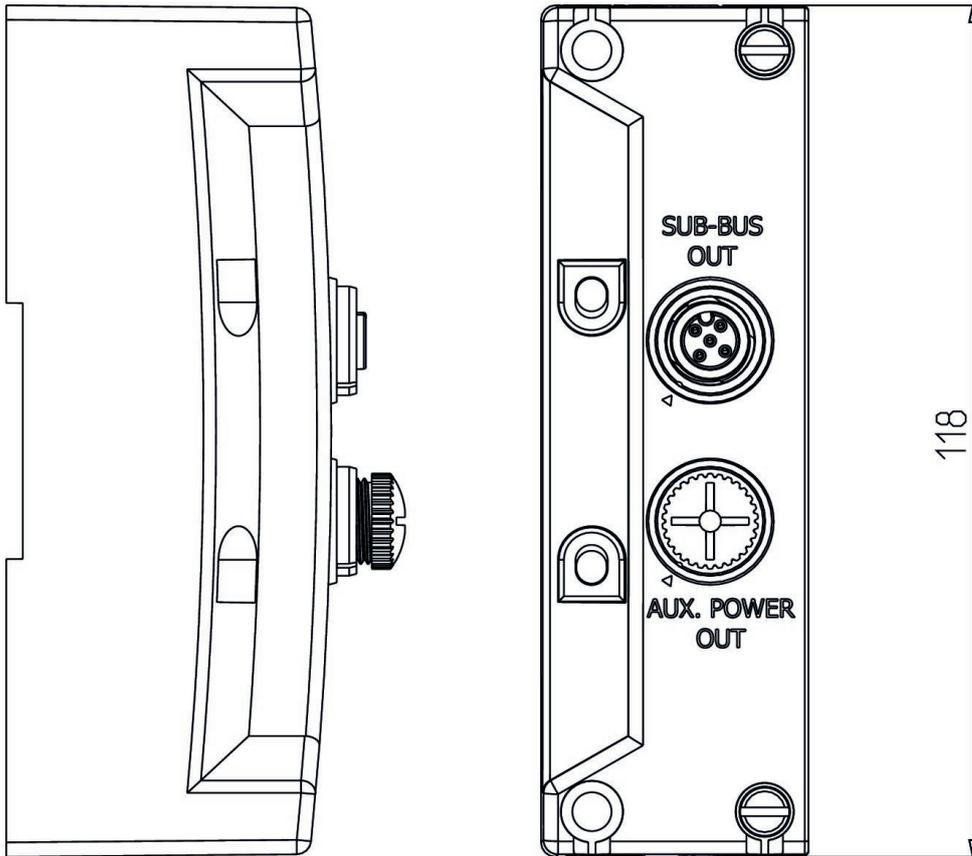
Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10 % / +10 %	240-184



Placa final à esquerda para Subbus G3



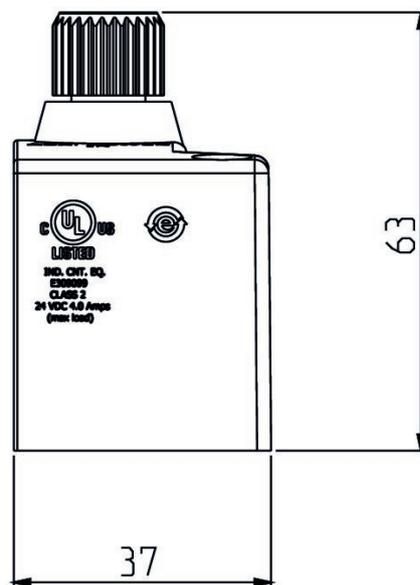
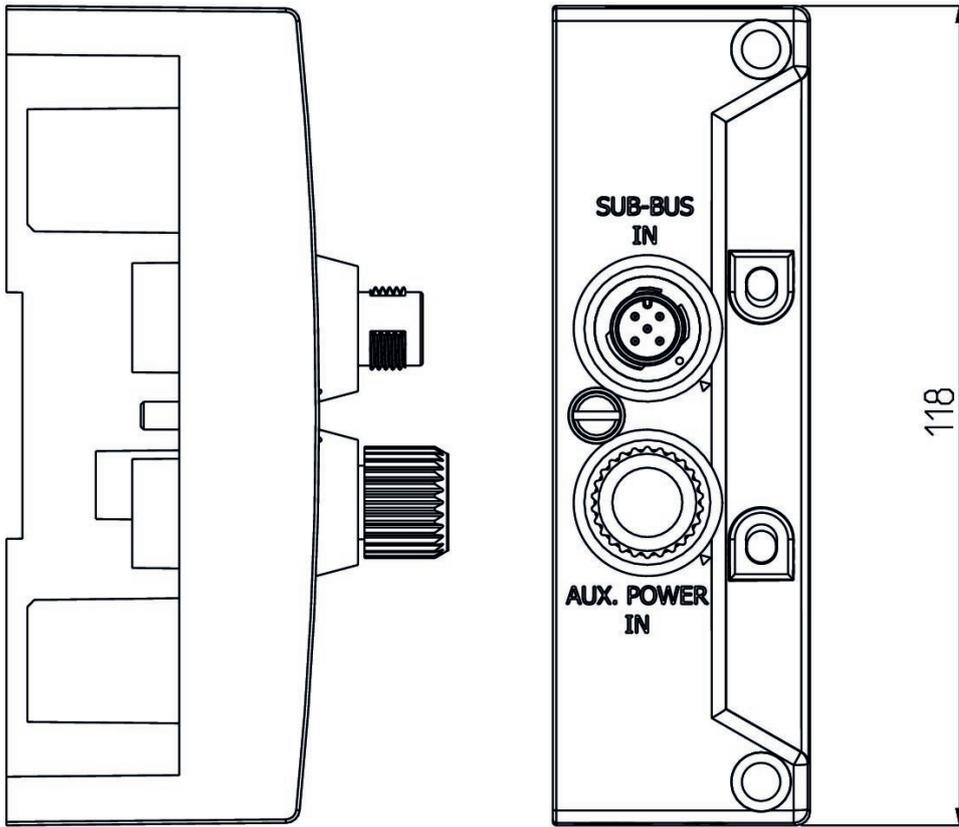
Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10 % / +10 %	240-183



Placa final à direita para Subbus G3



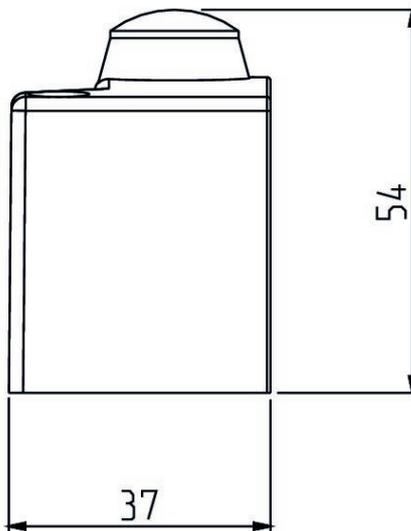
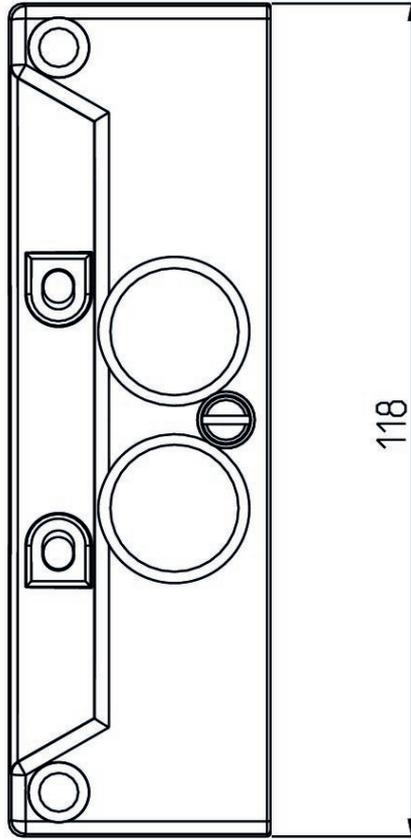
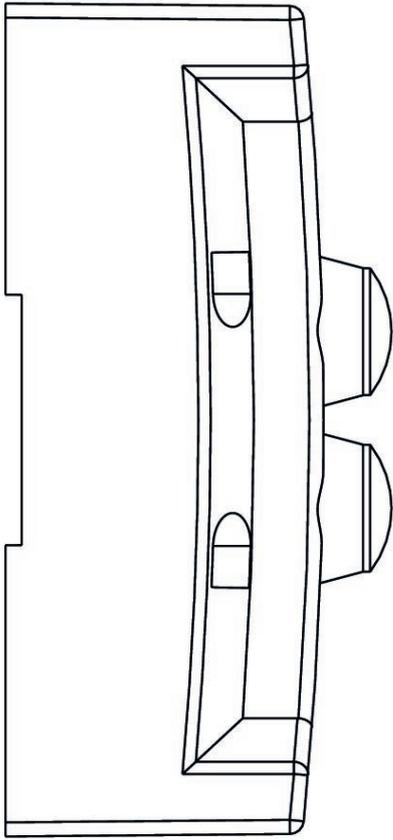
Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10 % / +10 %	240-185



Placa final à direita para G3 Standalone



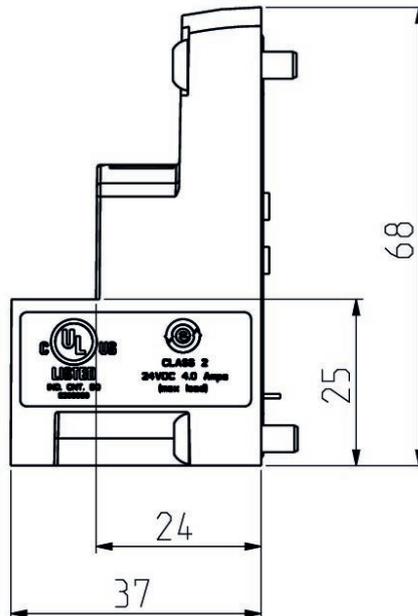
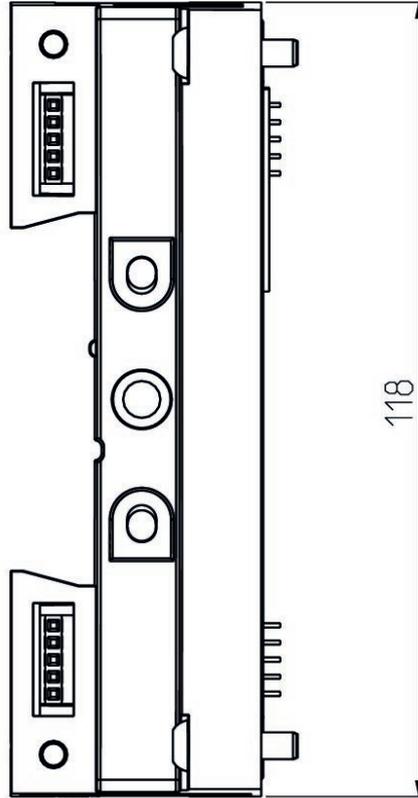
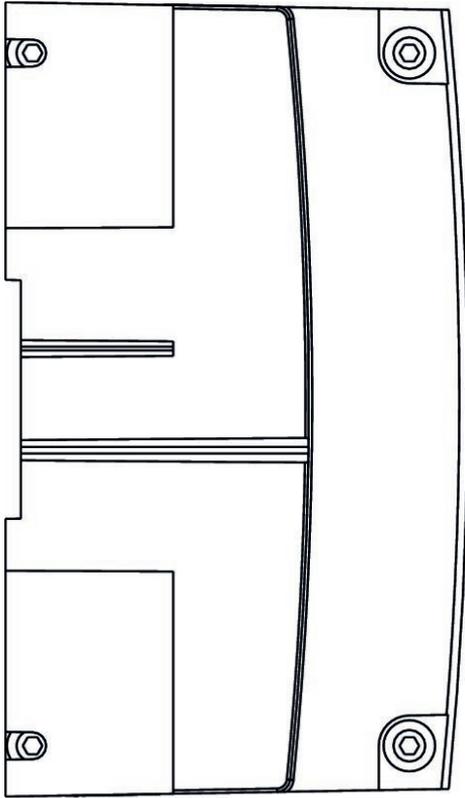
Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
24 V CC	-10 % / +10 %	240-255



Distribuidor



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



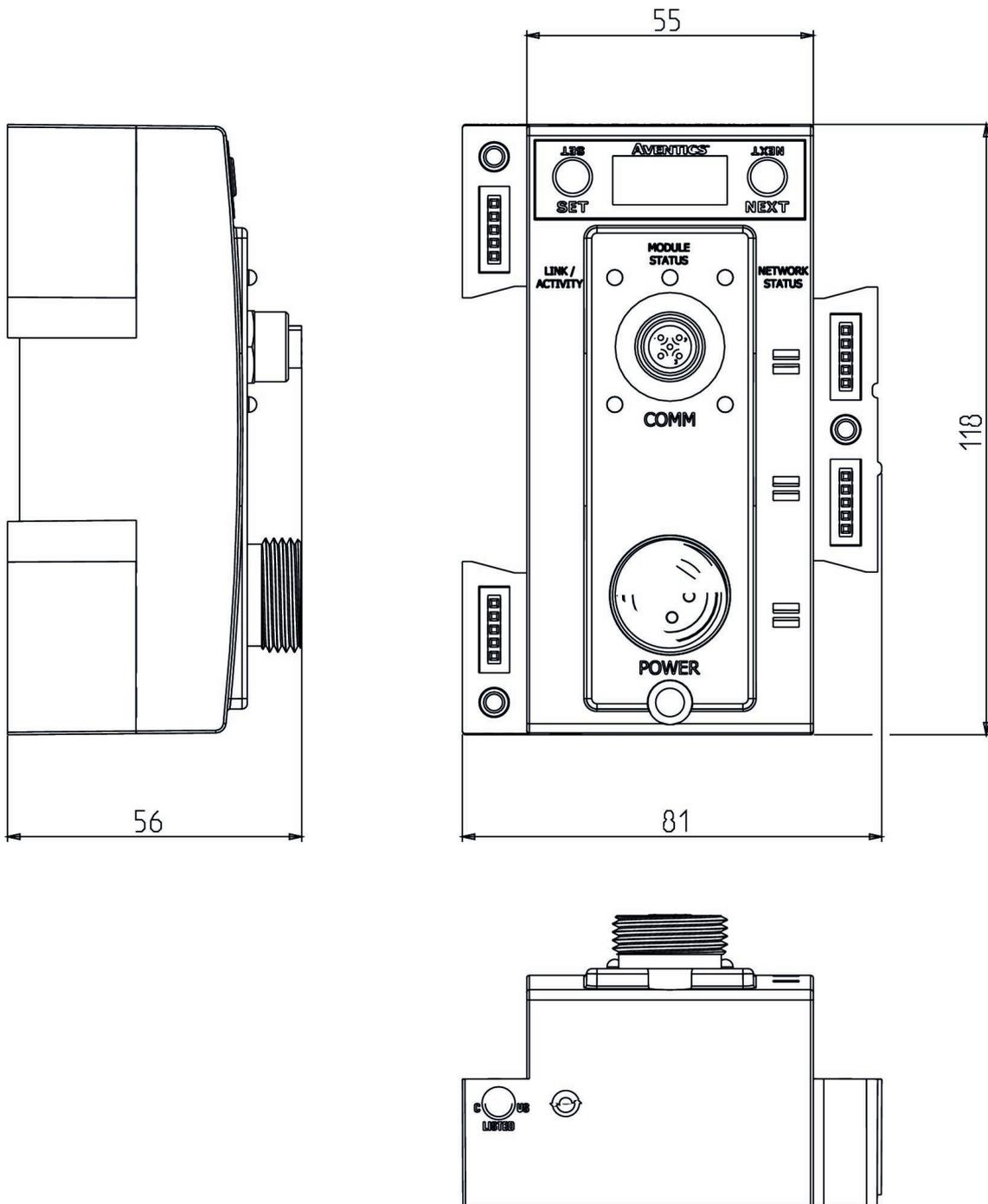
G3 Subbus módulo

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

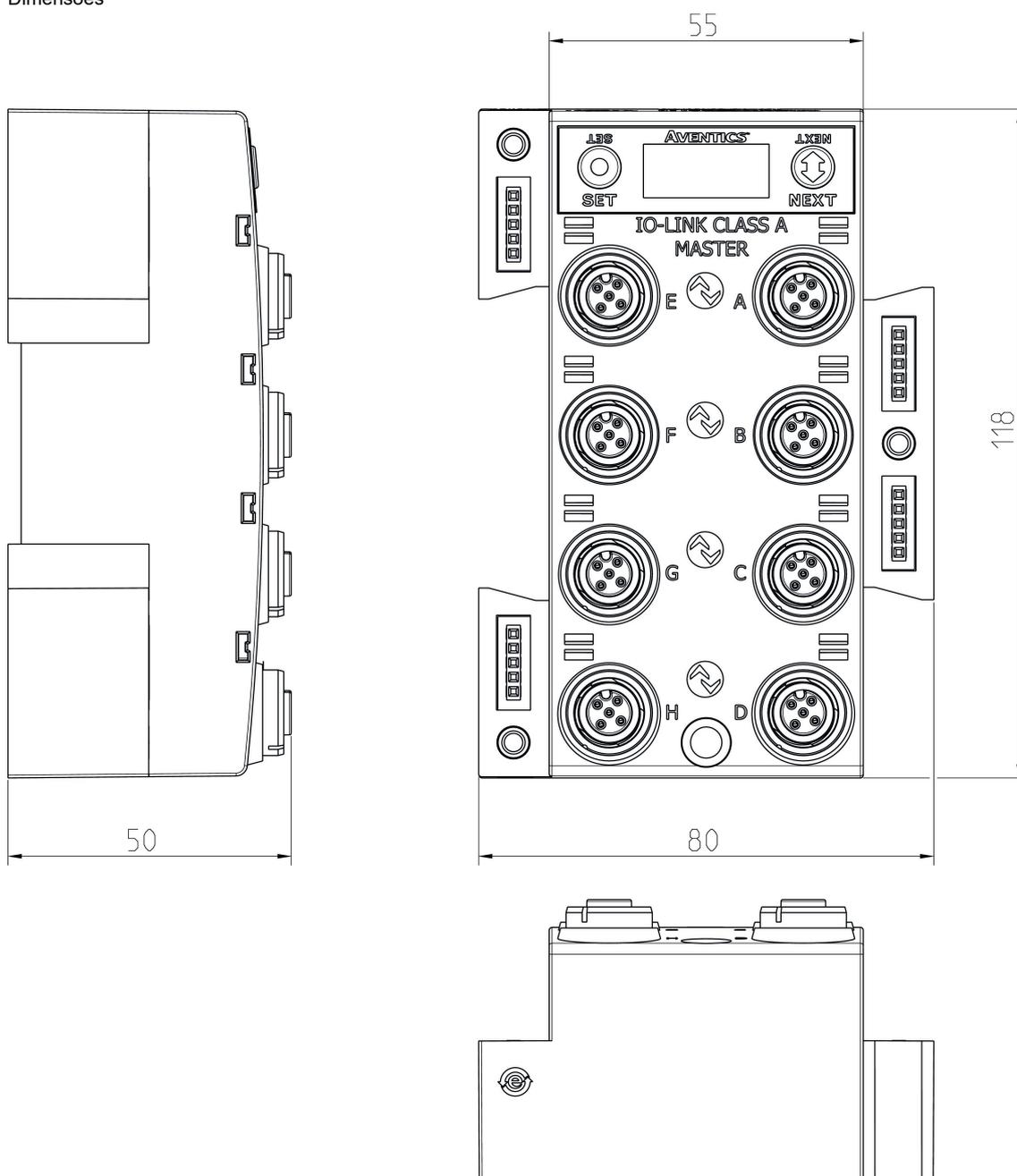
Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12

Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos



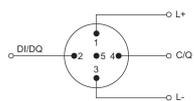
Número de polos	Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	E/A apto	Conexão I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
de 5 pinos	8	8	IO-Link Master, classe A (8 conexões)	sem funcionalidade E/S	8 entradas / 8 saídas	24 V CC	-10 % / +10 %	240-381

Dimensões



240-381

Ocupação dos pinos

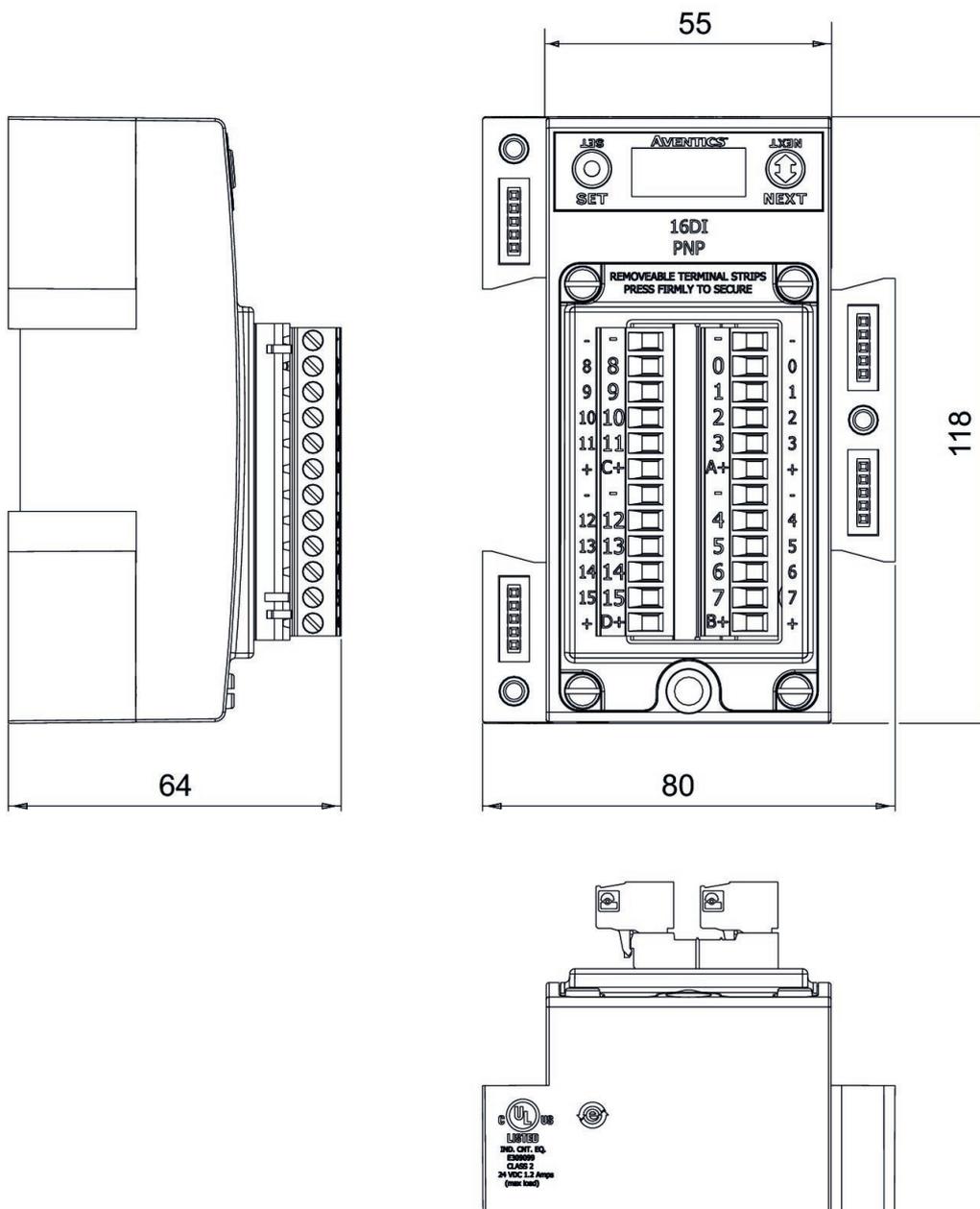


Módulos de E/S, Série G3



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

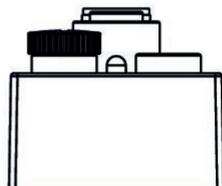
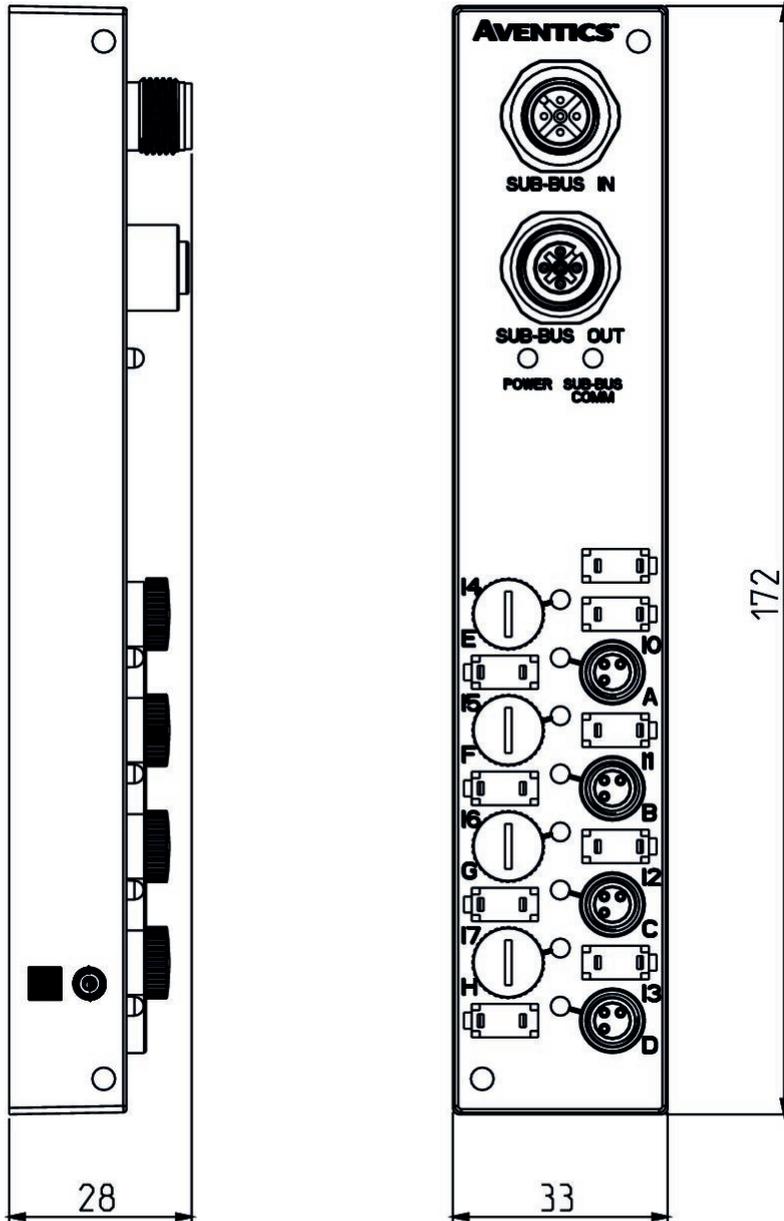


Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1



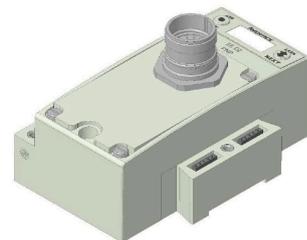
Número das entradas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
8	entradas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +10 %	240-379



Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M23x1

Conexão elétrica 2, número de polos: 19 pinos



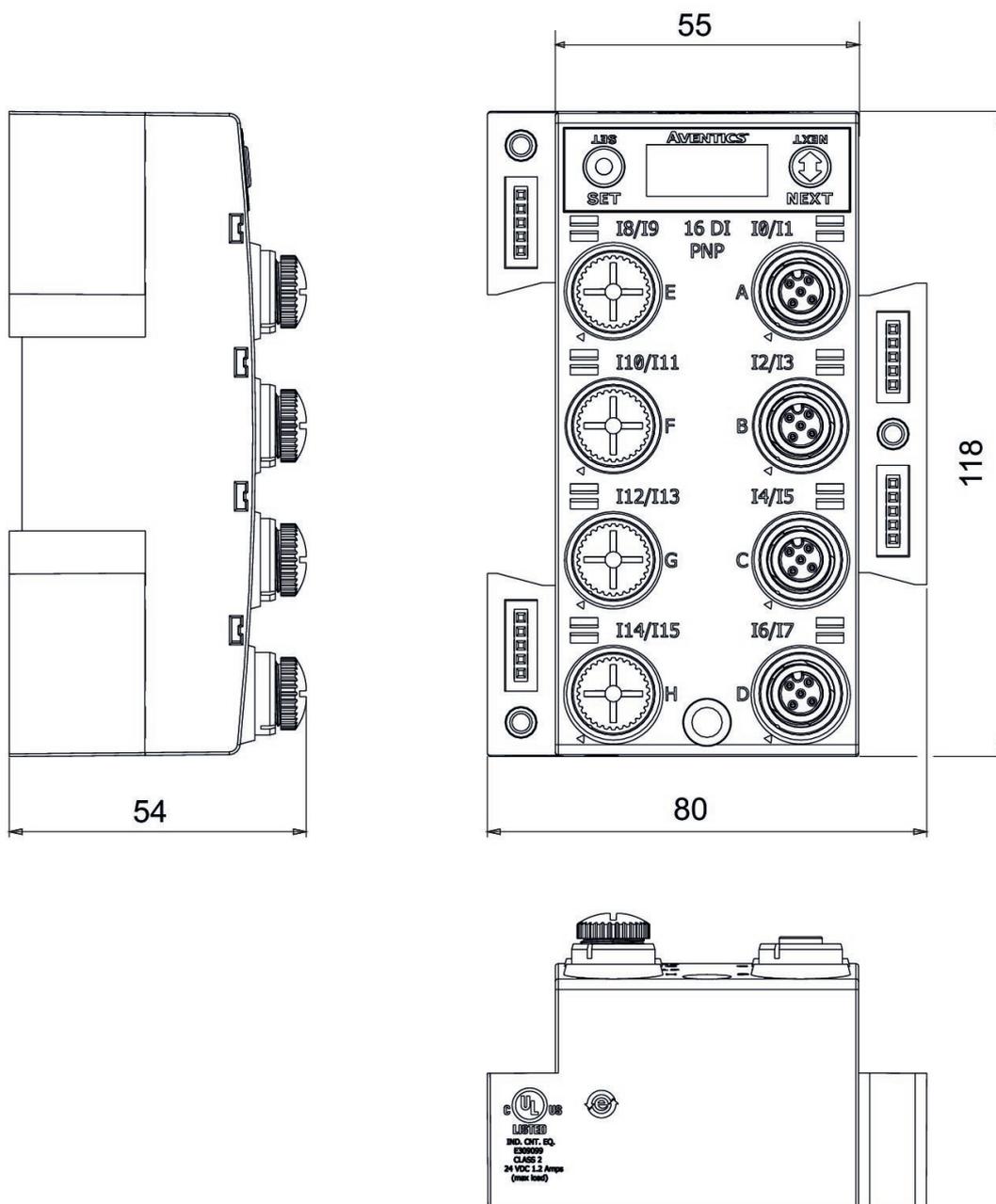
Número de polos	Número das entradas	Modelo de módulo I/O	N° de material
19 pinos	16	entradas digitais PNP	240-323

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

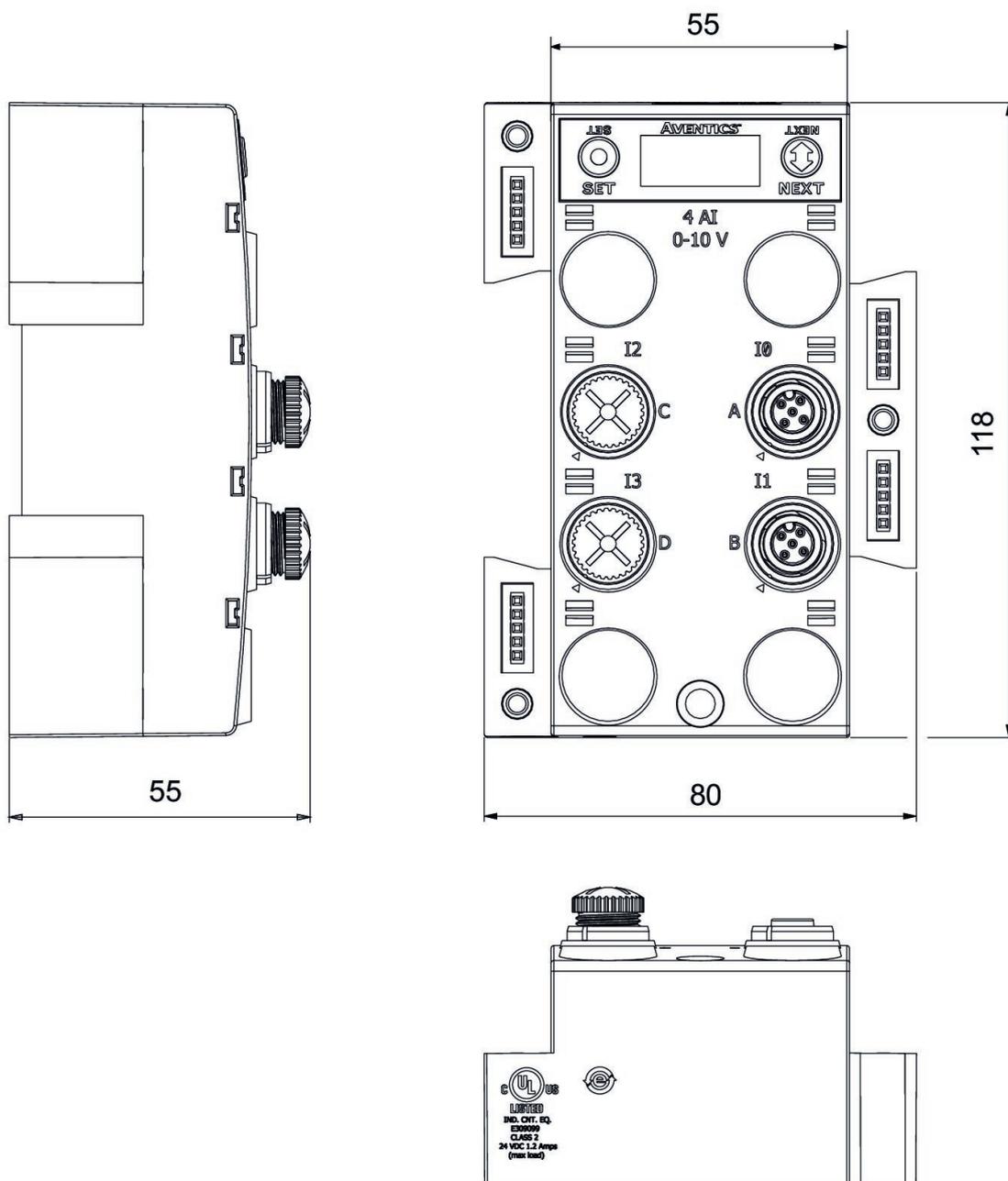


Módulos de E/S, Série G3

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

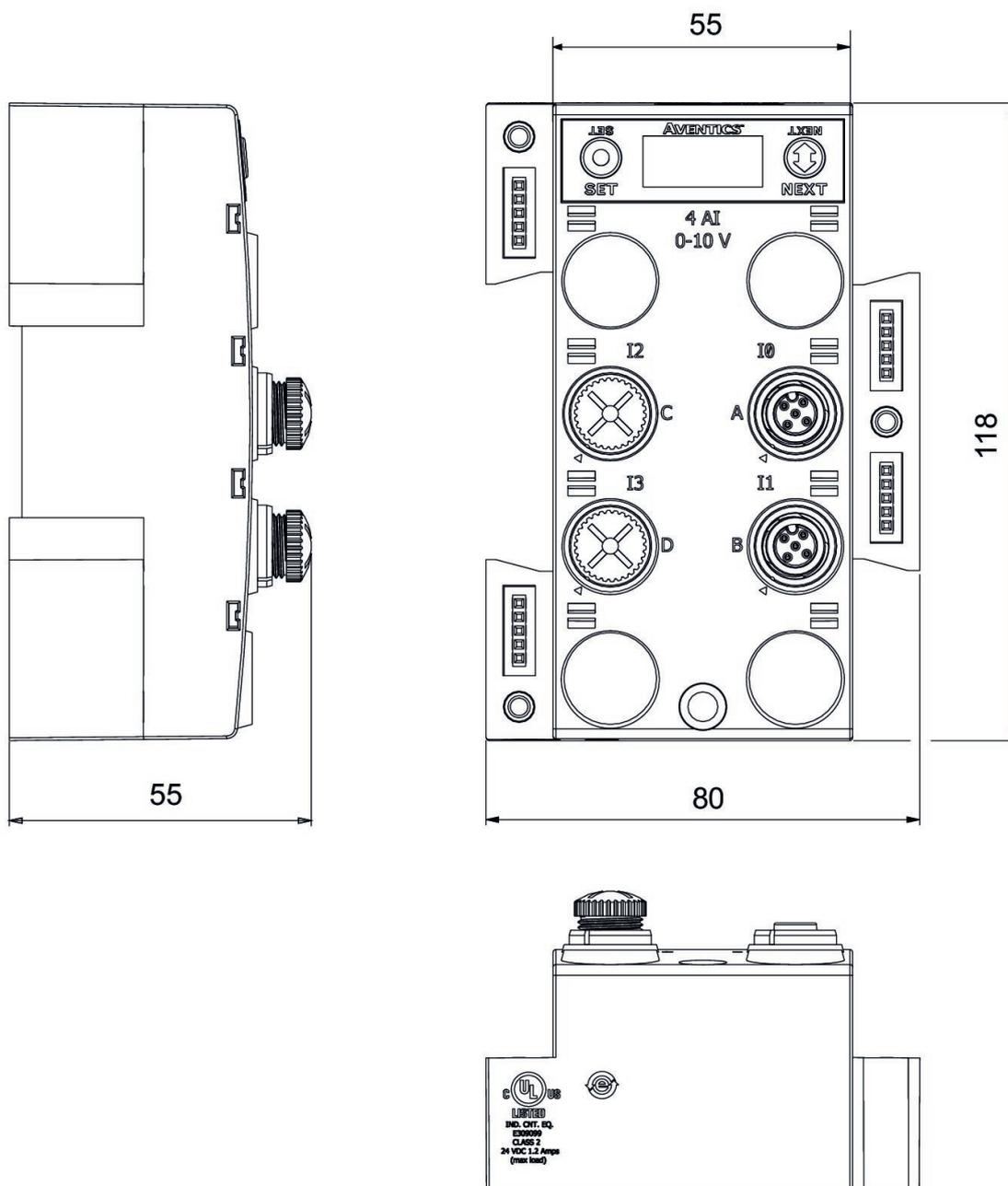


Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1



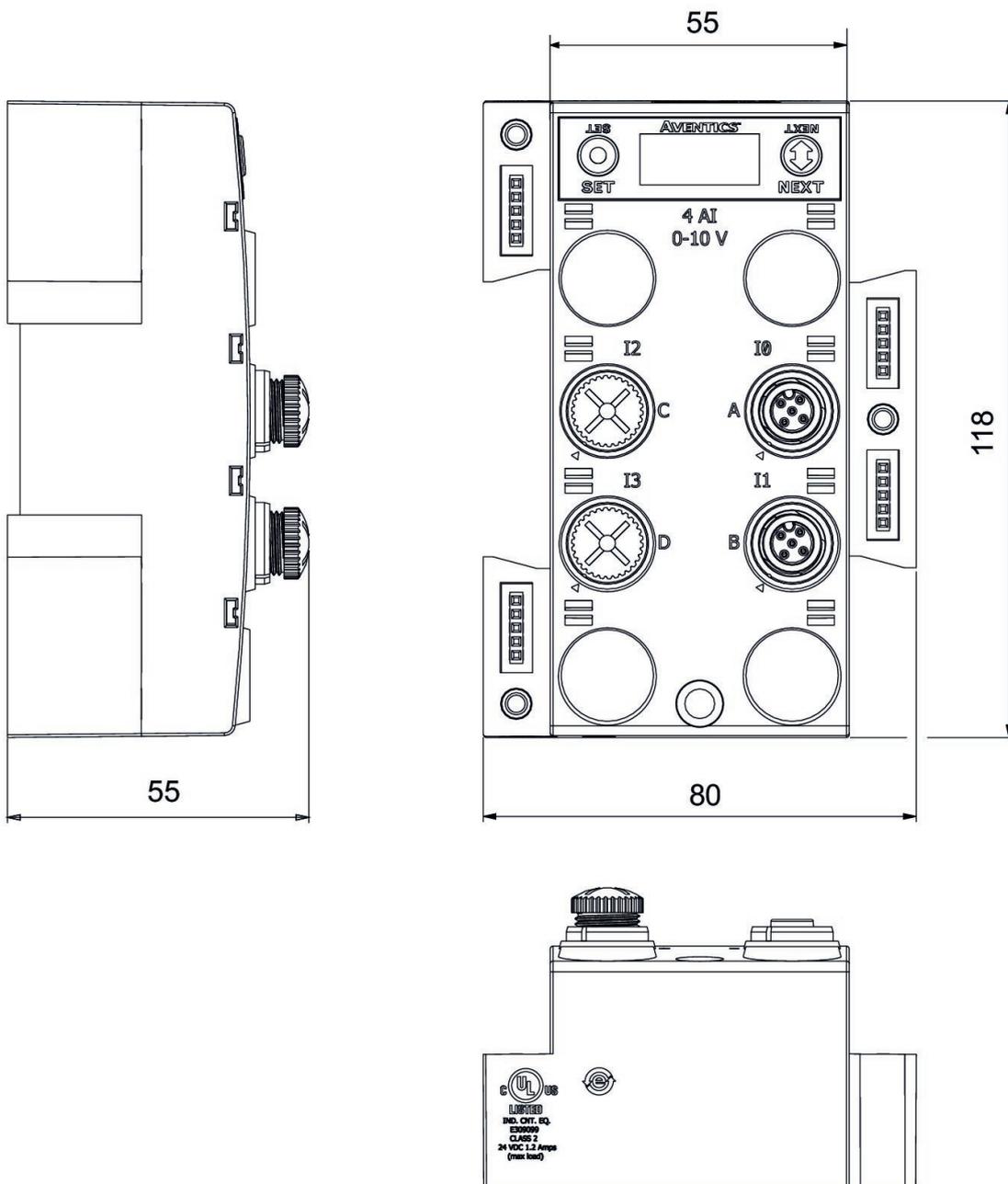
Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
Entradas analógicas	24 V CC	-10 % / +10 %	240-311



Módulos de E/S, Série G3



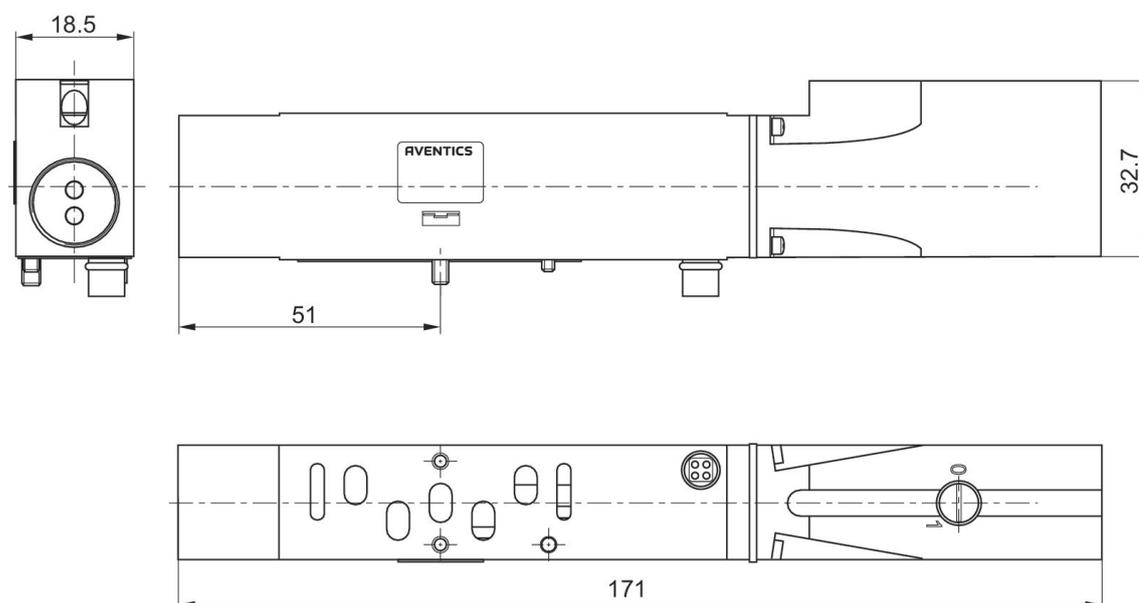
Número das entradas	E/A apto	Conexão I/O	N° de material
8	com funcionalidade E/S	8 entradas	240-326



Placa de passagem de bloqueio, acessório bloqueável, série 502



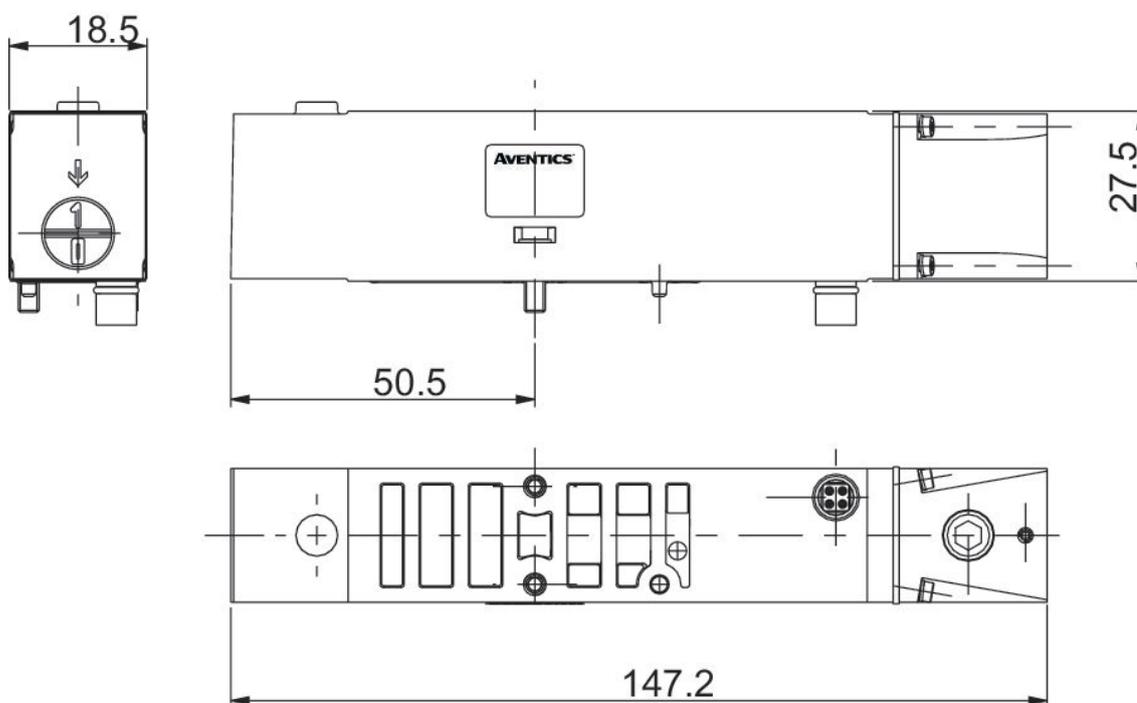
Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R502AY429409001
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R502AY429409004



Acessórios placa de passagem-bloqueio



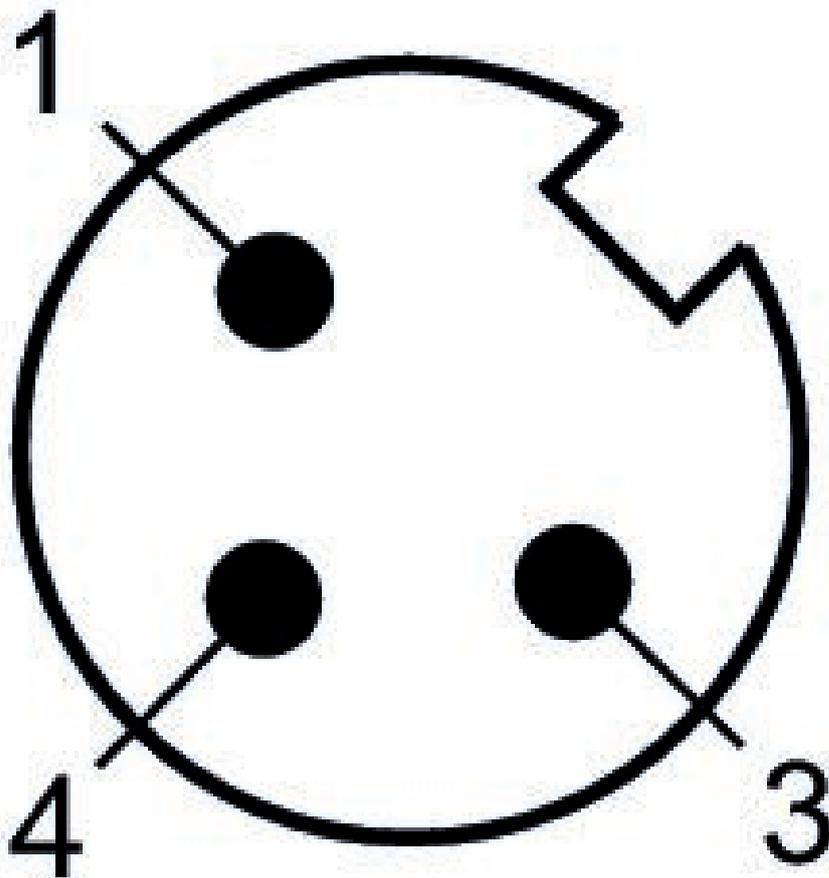
Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem-bloqueio, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R502AY429409002



Placa cega, série 502



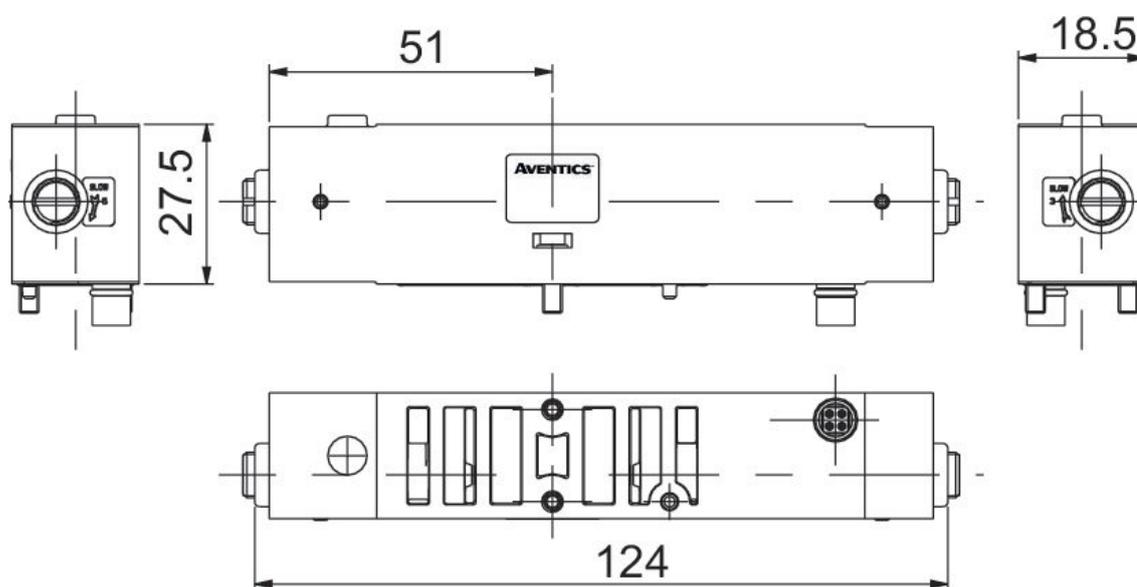
Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de fechamento, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	P502AB431813001



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



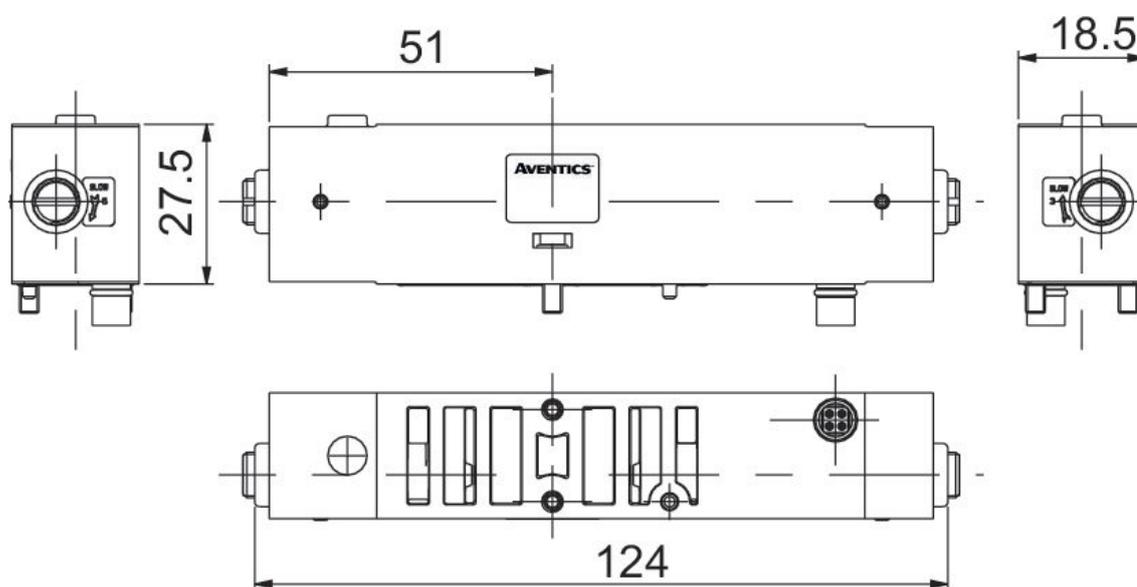
Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R502AS429395001



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

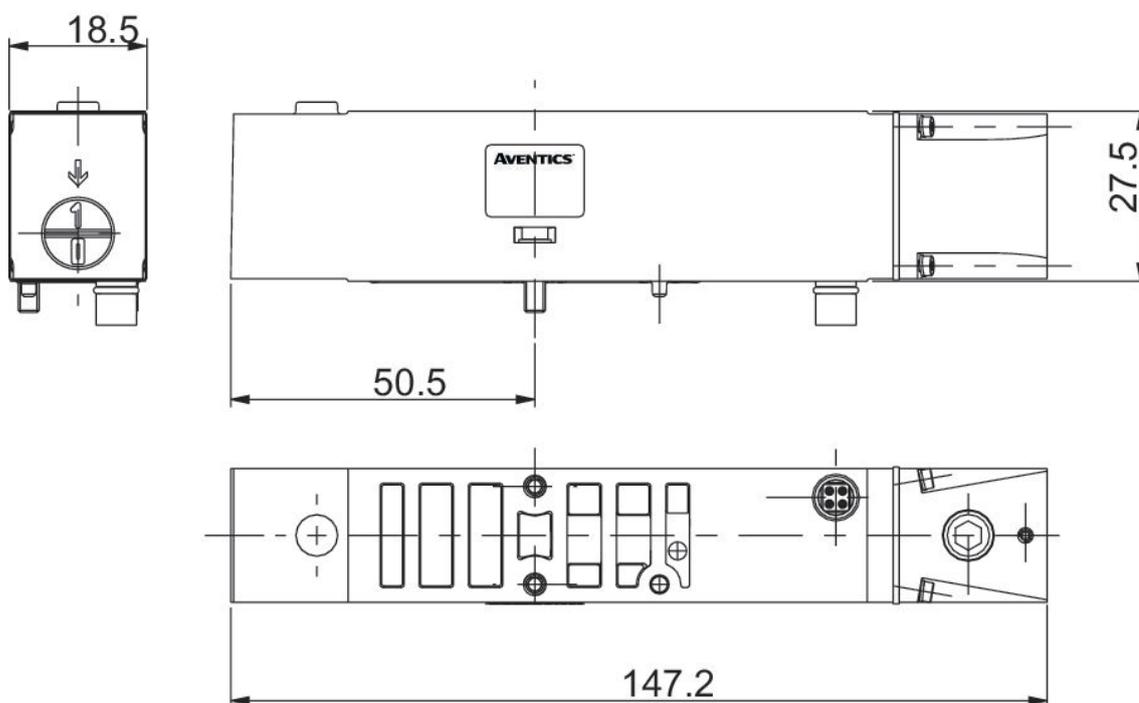


Placa de passagem para alimentação de pressão adicional, série 502

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

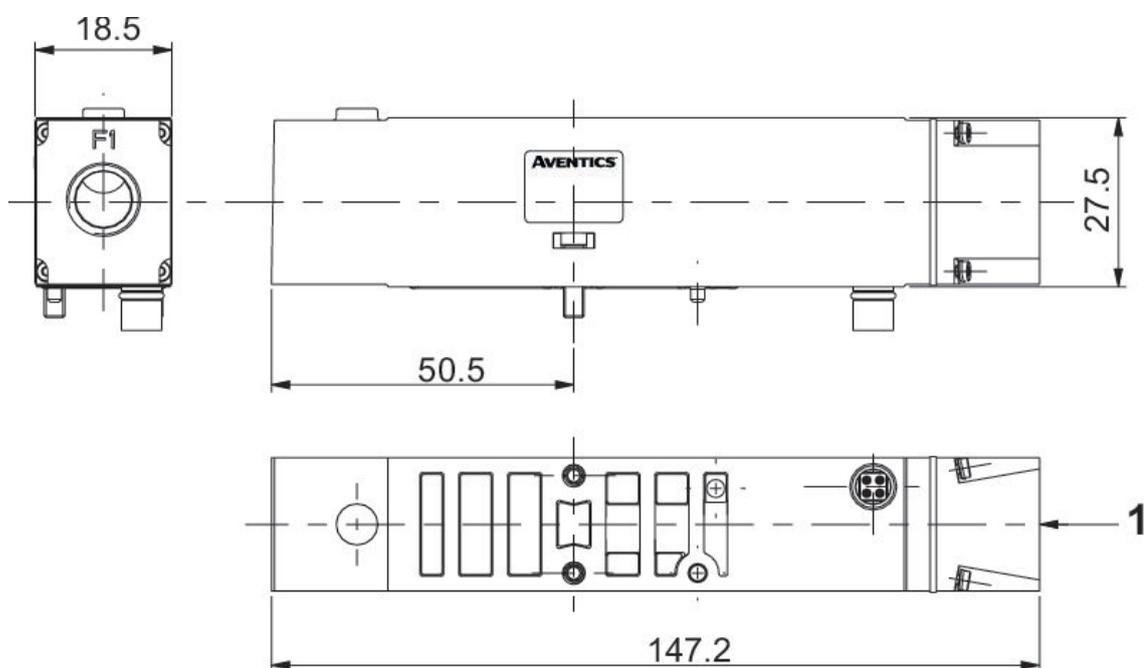


Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502

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

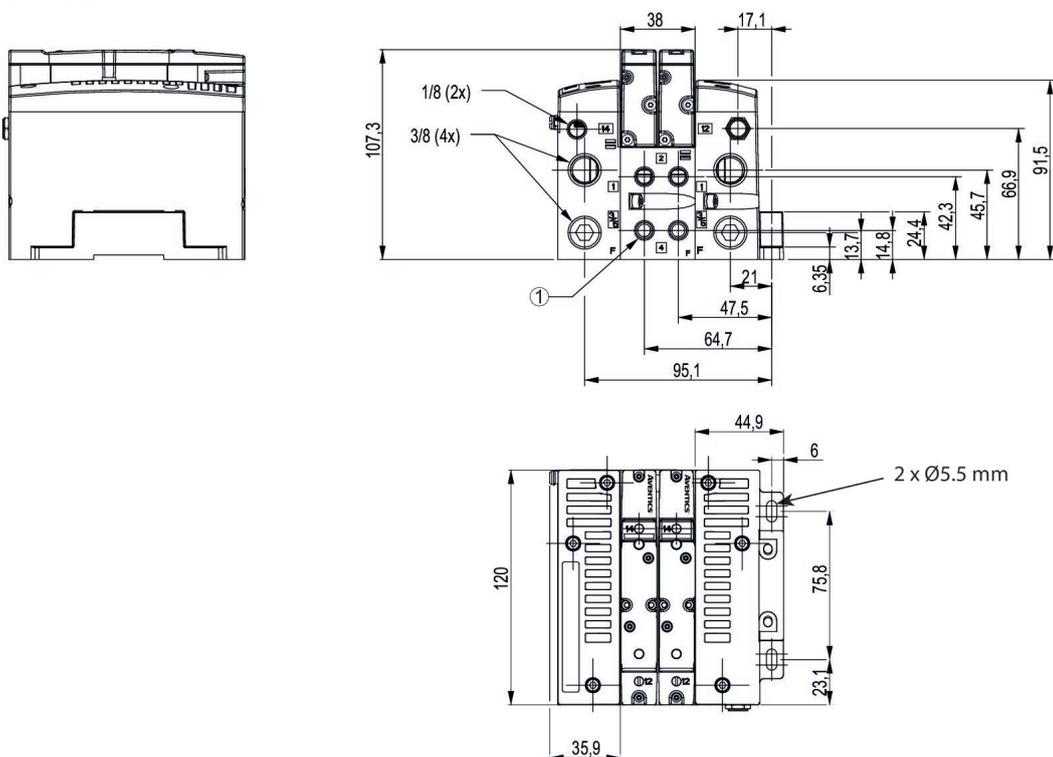
Conexão de ar comprimido entrada: G 3/8

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



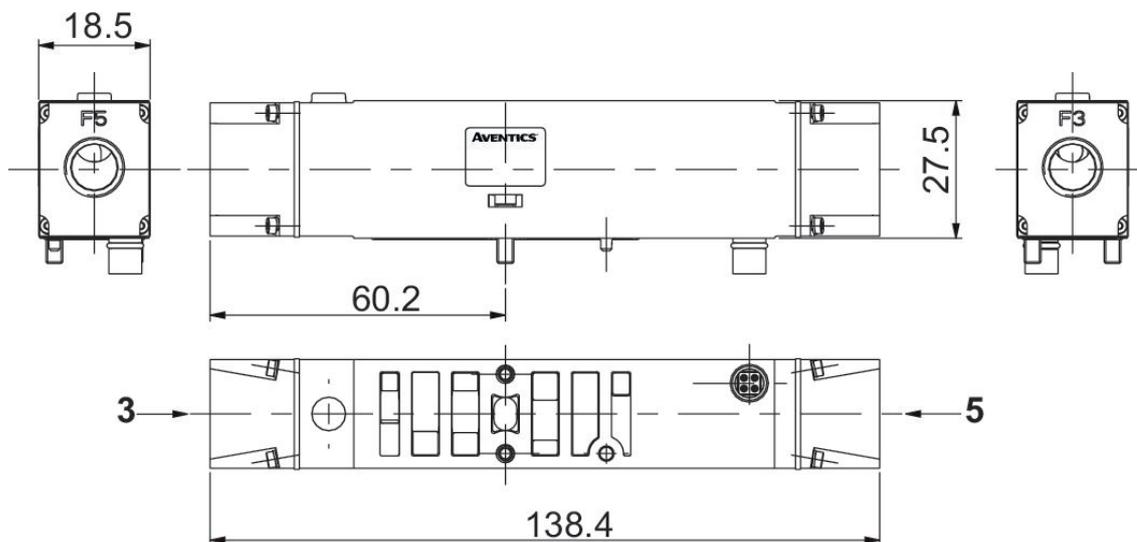
1) Conexão de encaixe 1/8

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

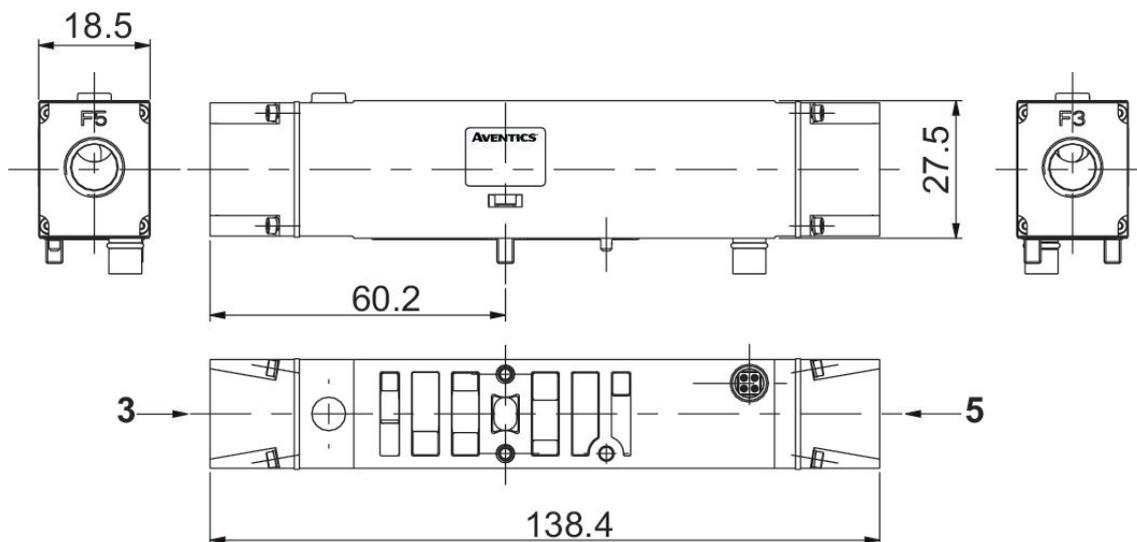


Placa de passagem de exaustão, série 502

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

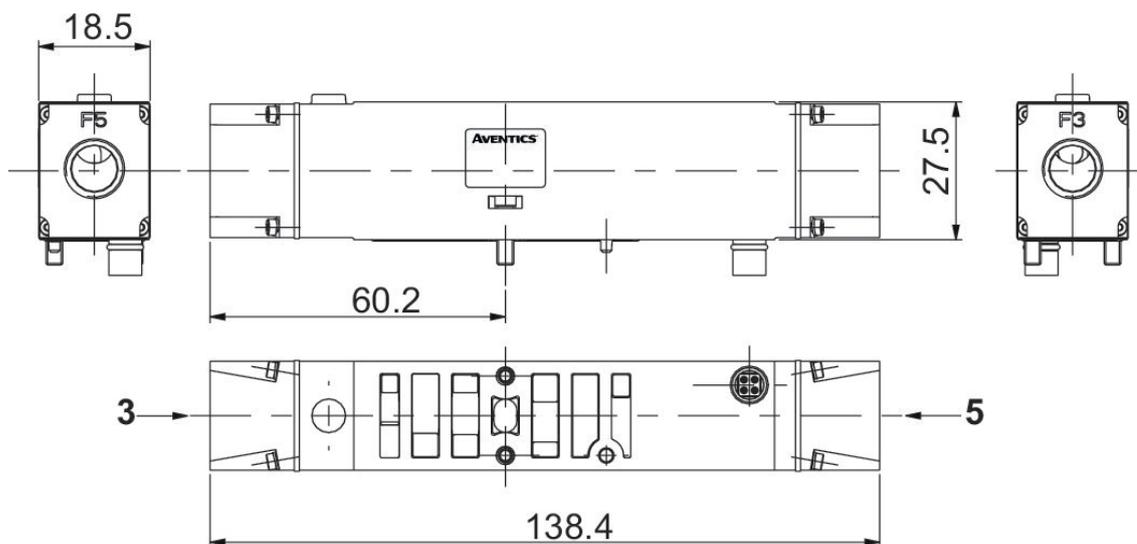


Placa de ventilação ISO 15407-2 para encadeamento de altura, série 502

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

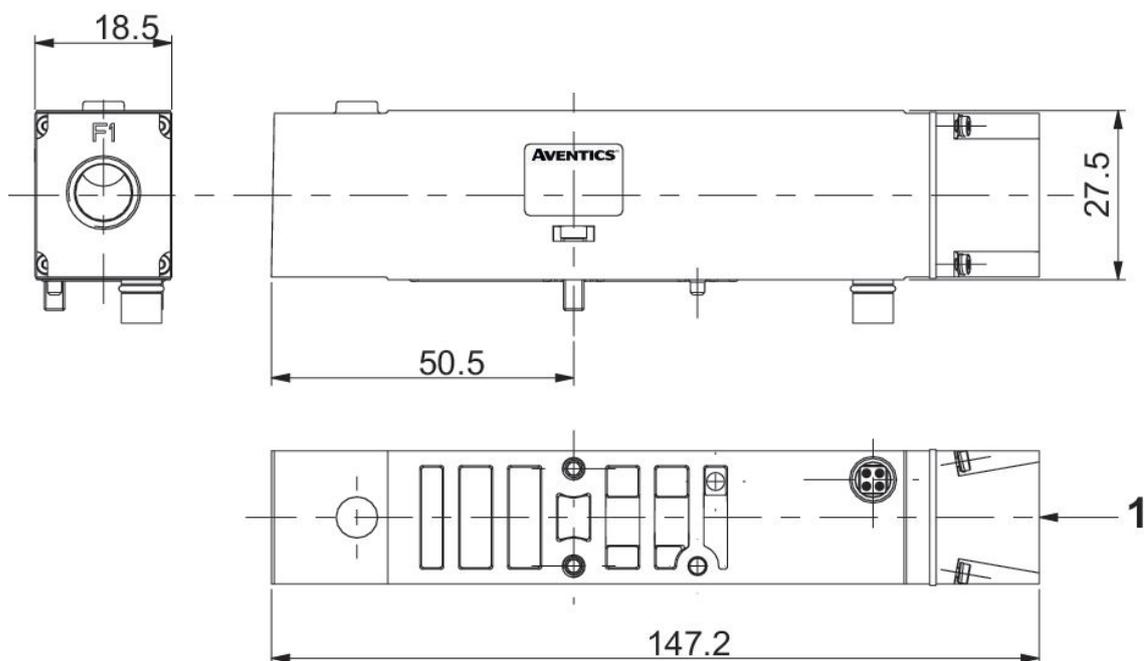


Placa de passagem para alimentação de pressão separada

Para a série: 502



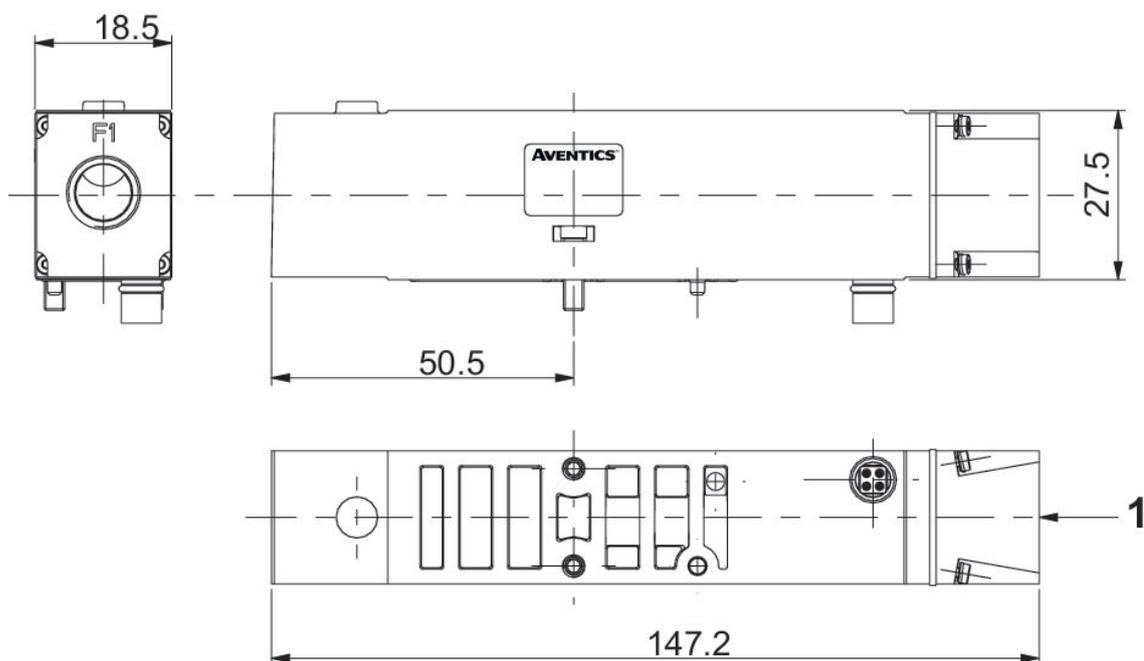
Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	G502AP428685006



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



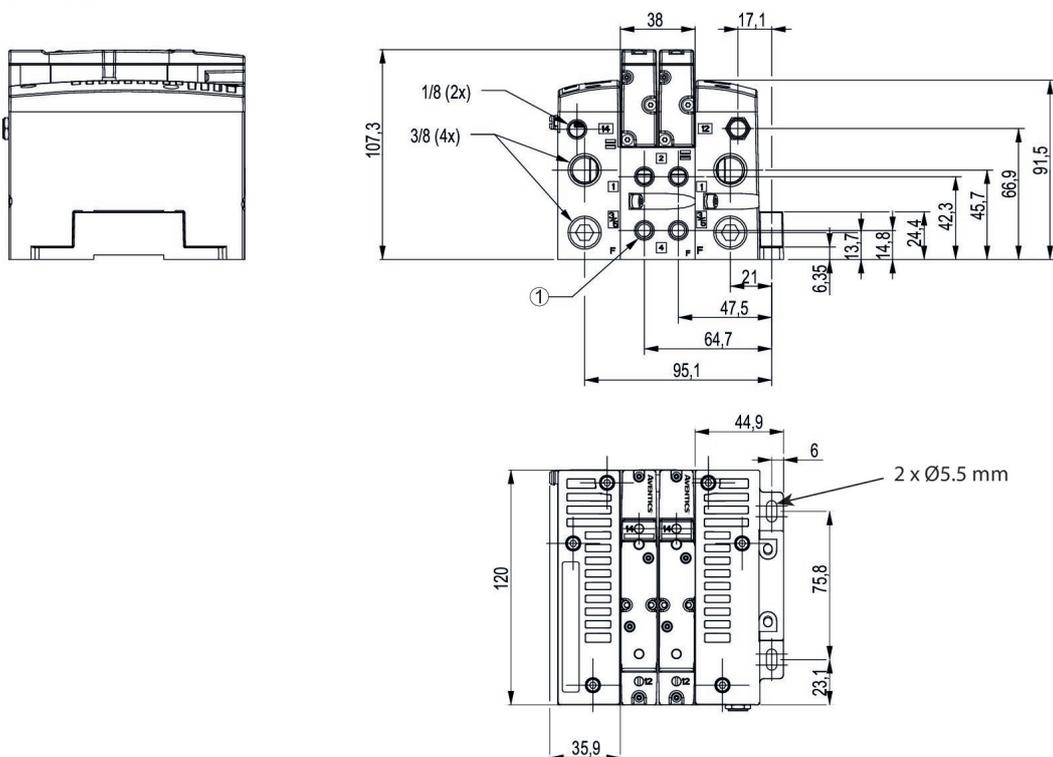
Placa final, série 502

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



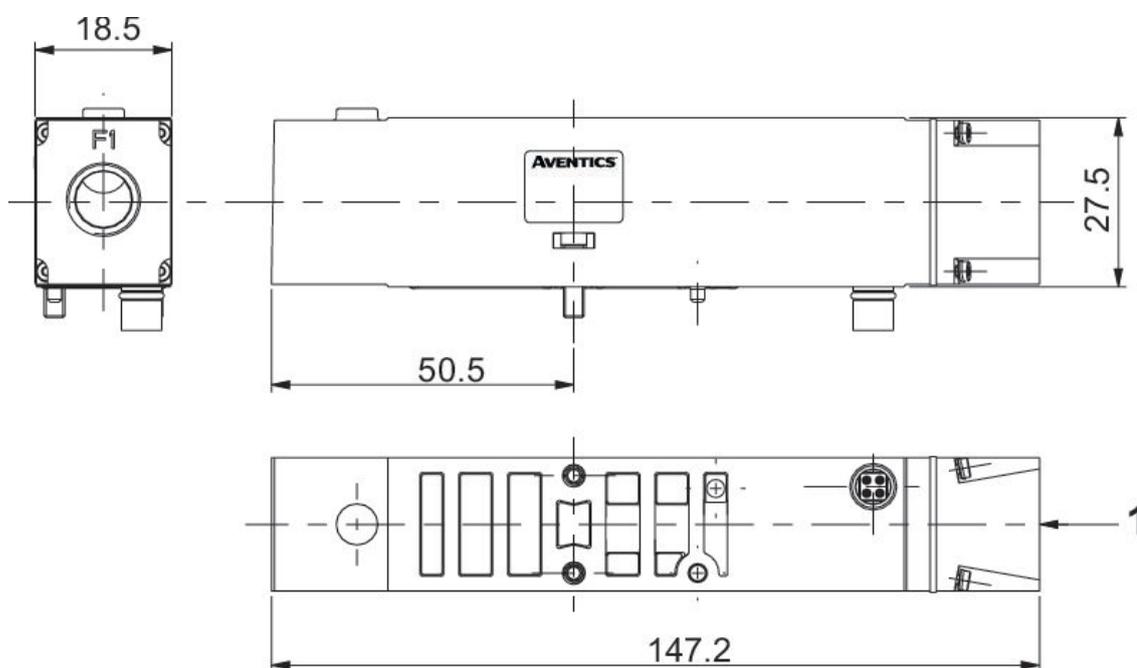
1) Conexão de encaixe 1/8

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

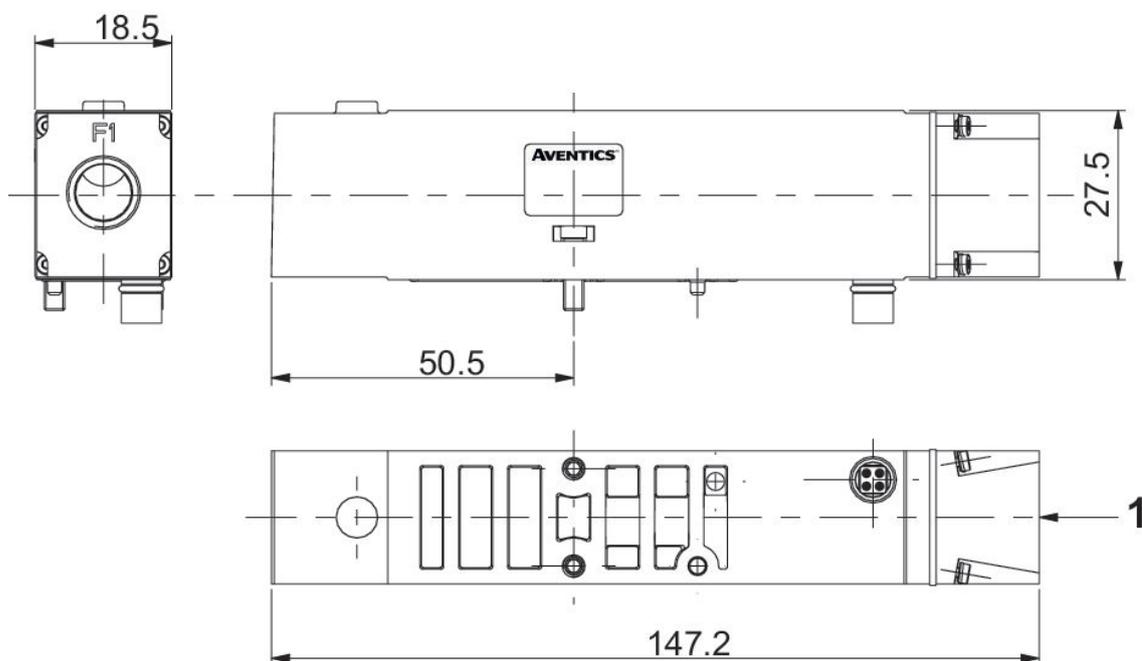


Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 502

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

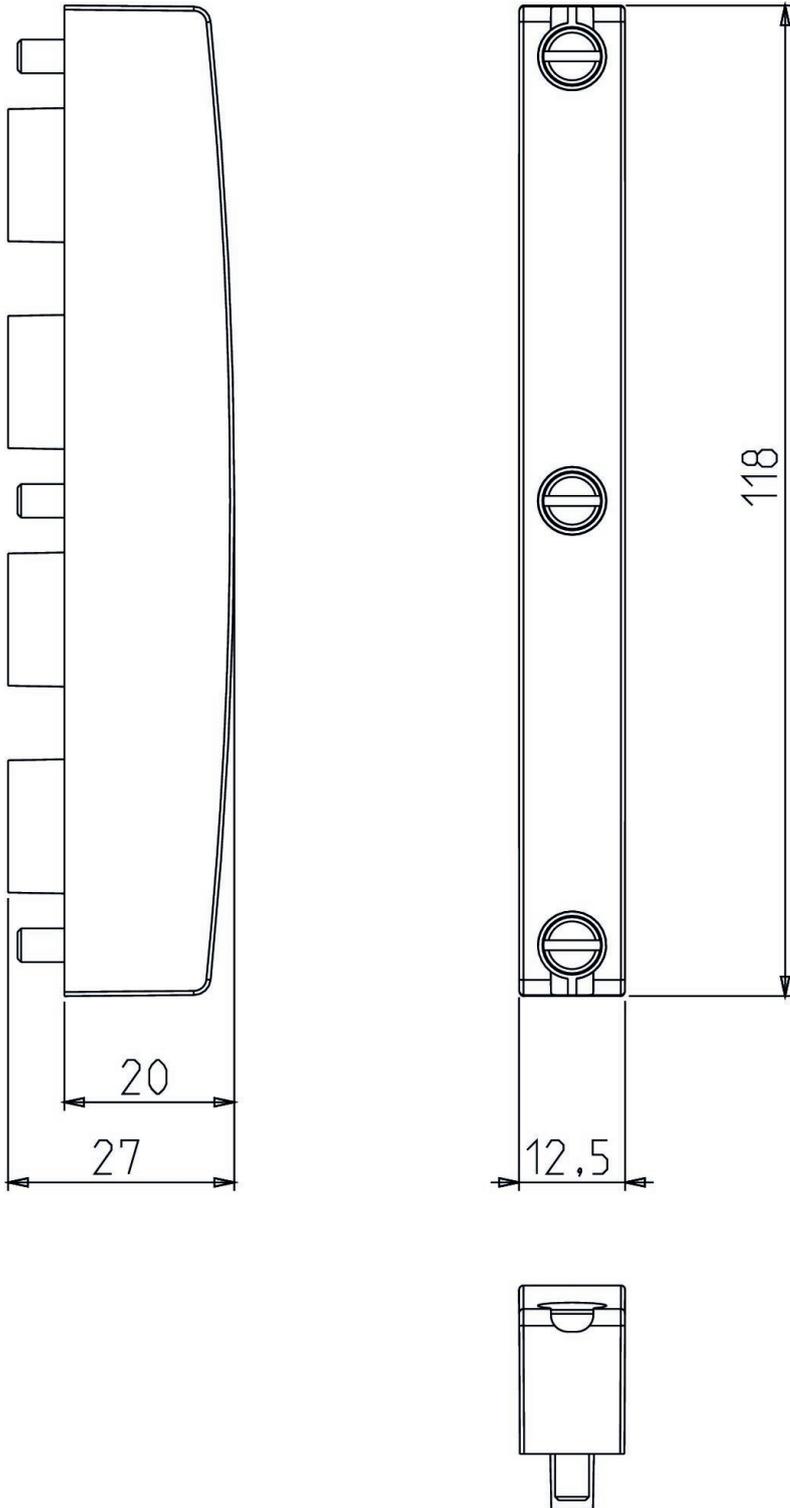


Peça de união

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™