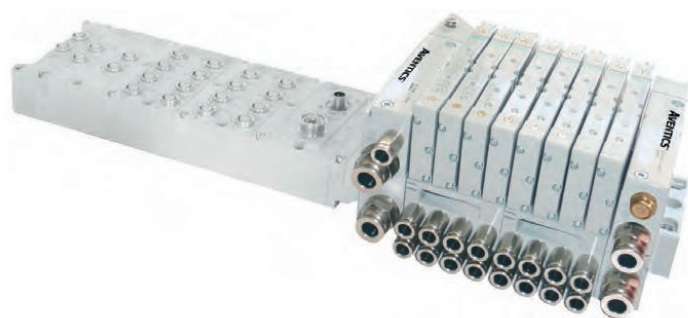


Série 503



AVENTICS™

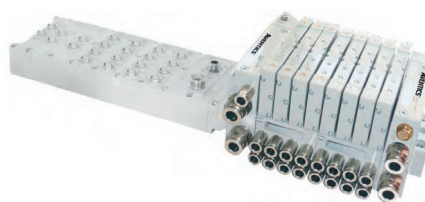
**Válvulas de controle direcional
AVENTICS Série 503**


EMERSON™

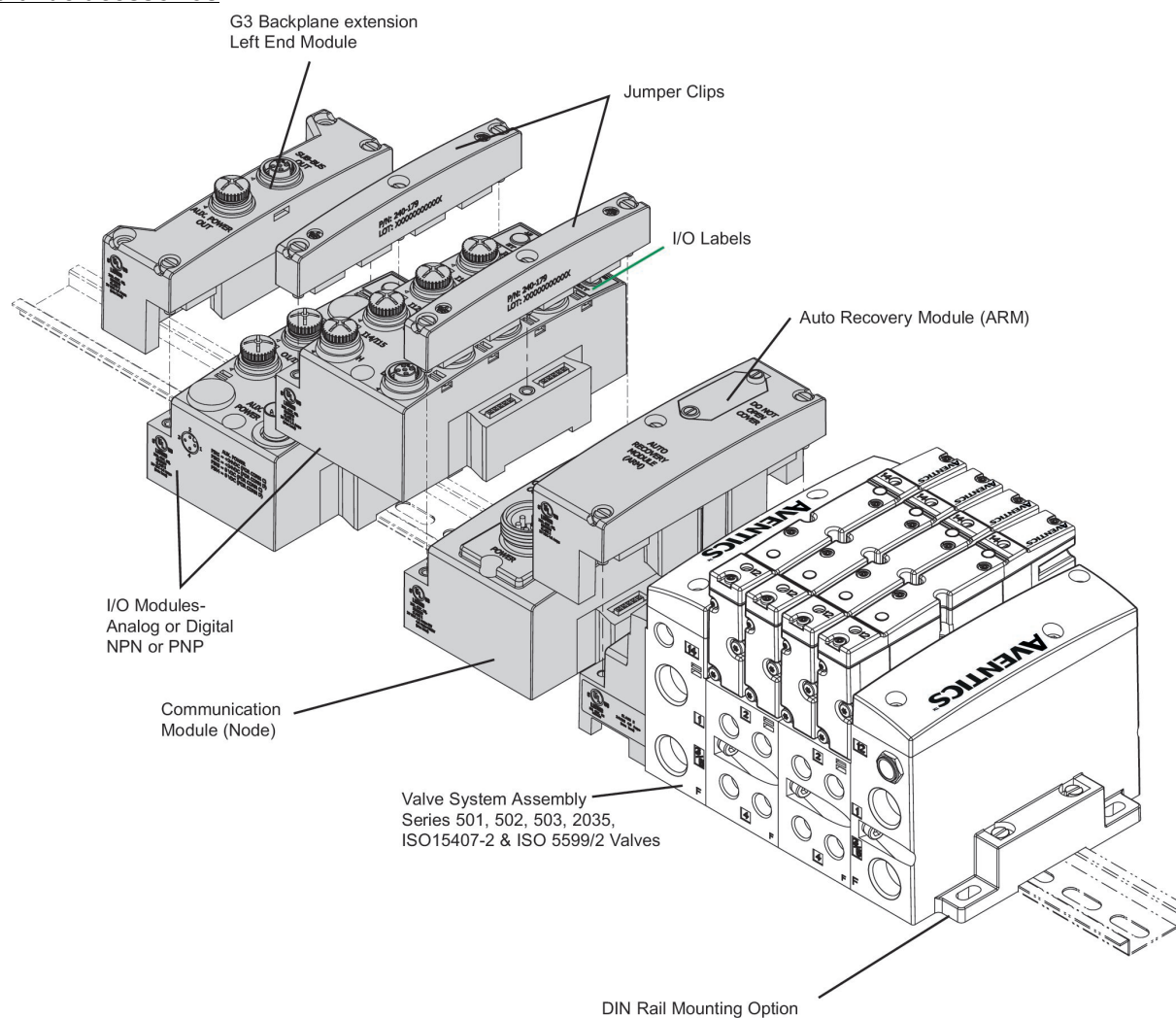
Série 503

A Série 503 da AVENTICS é uma linha de válvulas de controle direcional pneumáticas com classificações de vazão ultra-elevadas de acordo com o tamanho da válvula. Isso permite que engenheiros de design e especializados usem válvulas e componentes menores, de custo mais baixo que trabalham mais com menos ar, energia e custo. Os designers podem escolher gerar maior velocidade de movimento para seus componentes usando a válvula do mesmo tamanho. As válvulas Série 503 foram projetadas para complementar os benefícios de eletrônicos fieldbus G3 da AVENTICS. Quando montadas juntas, os fabricantes de equipamentos originais podem aproveitar os conjuntos que combinam taxas de vazão ultra-elevadas com facilidade de uso, além da tecnologia fieldbus que fornece configurabilidade, flexibilidade e uma arquitetura de distribuição e de E/S econômica. As válvulas compactas Série 503 são ideais para aplicações de automação e pilotagem em uma ampla gama de aplicações em automóveis e pneus, alimentos e bebidas, farmacêuticas, equipamentos de embalagem e máquinas em geral.

- Disponível nos modelos gaveta-sem-junta ou junta de borracha
- As versões de propriedade e ISO permitem que a válvula atenda a uma variedade de aplicações.
- Maior eficiência energética por meio de reguladores de pressão.
- Baixo consumo de energia (1,7 W para aplicações CC)
- Design modular e placas de circuito de plug-in para uma configuração fácil e eliminação de fiação
- A taxa de ciclo da máquina pode ser otimizada por meio de controles de velocidade
- O isolamento por pressão de válvulas individuais permite fácil manutenção.



Visão geral de acessórios



Visão geral dos produtos

Acionamento elétrico

Válvula direcional 2x3/2, Série 503.....	6
com vedação mole	
Válvula direcional 5/2, Série 503.....	8
5/2, com retorno por mola	
Válvula direcional 5/2, Série 503.....	10
5/2, acionamento bilateral	
Válvula direcional 5/3, Série 503.....	12

Visão geral de acessórios Acoplador de bus, Série 580

Acoplador de bus, Série 580.....	14
CANopen	
Série 580.....	16
DeviceNet	
Série 580.....	18
EtherCAT	
Série 580.....	20
EtherNet/IP	
Série 580.....	22
POWERLINK	
Série 580.....	24
PROFIBUS DP	
Série 580.....	26
Profinet	
Acoplador de bus, Série 580.....	28
DeltaV	
Série 580.....	30
IO-Link	

Visão geral de acessórios Acoplador de bus, Série G3

Acoplador de bus, Série G3.....	32
DeviceNet	
Série G3.....	34
MODBUS TCP	
Série G3.....	36
PROFIBUS DP	
Série G3.....	38
Profinet	
Série G3.....	40
POWERLINK	
Série G3.....	42
CANopen	
Série G3.....	44
EtherNet/IP	
Série G3.....	46
EtherCAT	
Série G3.....	48
EtherCAT	
Placa final esquerda.....	50
Placa final à esquerda para Subbus G3.....	52

Visão geral dos produtos

Placa final à direita para Subbus G3.....	54
Placa final à direita para G3 Standalone.....	56
Distribuidor.....	58
G3 Subbus módulo.....	60
Conector	

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

Módulos de E/S, Série G3.....	62
Bloco de terminais com rosca	
Módulos de E/S, Série G3.....	64
Tomada	
Módulos de E/S, Série G3.....	66
Conector	
Módulos de E/S, Série G3.....	67
Tomada	
Módulos de E/S, Série G3.....	69
Tomada	
Módulos de E/S, Série G3.....	71
Tomada	
Módulos de E/S, Série G3.....	73
entradas digitais NAMUR, Série G3.....	75
entradas digitais NAMUR, Série G3.....	77
IO-Link Master, classe A (8 conexões), Série G3.....	79

Visão geral de acessórios Acessório elétrico

Módulo de Auto-Recuperação sem fio, série G3.....	81
---	----

Visão geral de acessórios Válvulas de placa básica, acionamento elétrico

Placa de passagem de bloqueio, acessório bloqueável, ISO 15407-2, série 503.....	83
Acessórios placa de passagem-bloqueio.....	84
Placa cega, série 503.....	85
Placa de passagem do acelerador, ISO 15407-2, acessório, série 503.....	86
Acessórios placa de passagem-estrangulador, série 503.....	87
Placa de passagem para alimentação de pressão adicional, série 503.....	88
Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 503.....	89
Placa final, série 503.....	90
Placa de passagem de exaustão, série 503.....	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 503.....	94
Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 503.....	95
Placa final, série 503.....	96
Placa de passagem de exaustão, série 503.....	97
Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 503.....	98
Placa de ventilação ISO 15407-2 para encadeamento de altura, série 502.....	99

Visão geral de acessórios Acessórios mecânicos

Peça de união.....	100
--------------------	-----

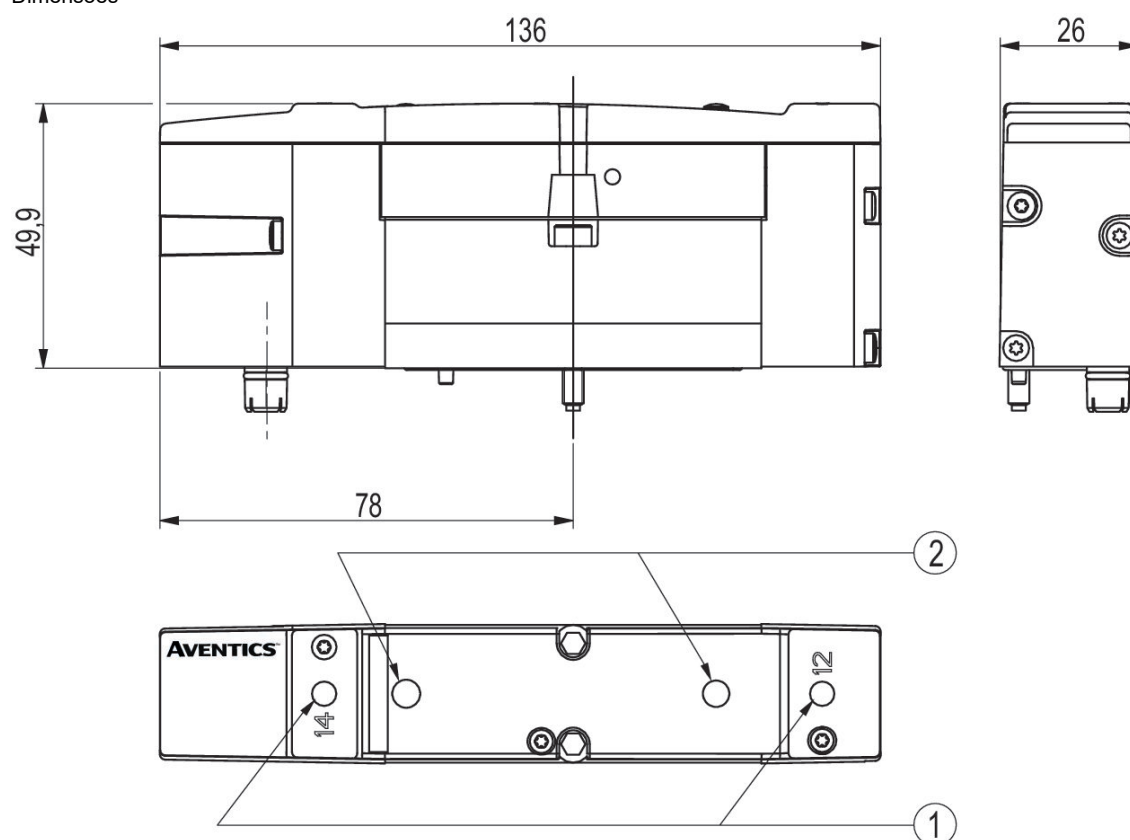
Válvula direcional 2x3/2, Série 503

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 distribuidora
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: 2 bar
Pressão de operação máx.: 8 bar



Acionamen- to manu- al auxiliar	Funciona- mento da válvula	Princípio de comutação	Princípio de estan- quidade	Tensão de operação	Coman- do piloto	Tolerân- cia de ten- são CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC, com re- torno por mo- la	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2BD0MA00F1
não retentor	NA/NA	2x 3/2 NO/ NO, com re- torno por mo- la	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2BA0MA00F1
retentor	NC/NC	2x 3/2 NC/ NC, com re- torno por mo- la	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2BD0M11BF1
retentor	NA/NA	2x 3/2 NO/ NO, com re- torno por mo- la	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2BA0M11BF1

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
2) LED

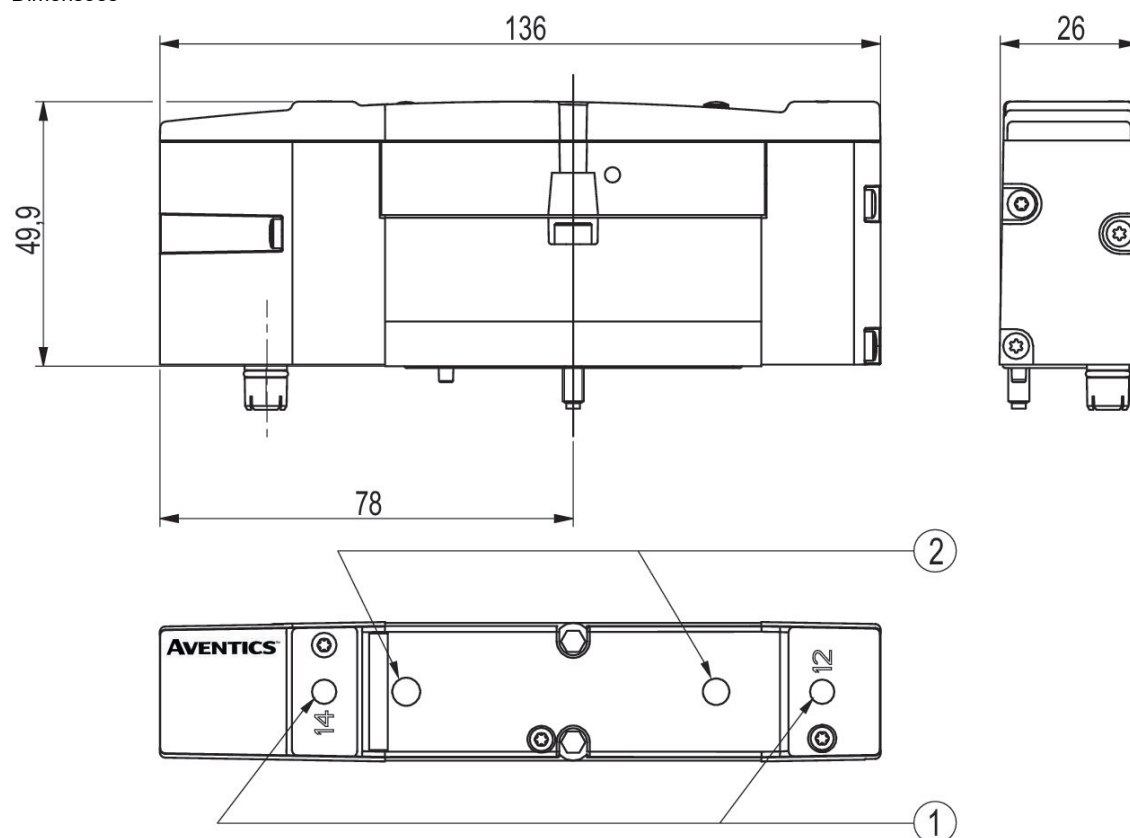
Válvula direcional 5/2, Série 503

acionamento: elétrico
Pressão de comando mín.: 2 bar
Pressão de comando máx.: 8 bar
Duração de ligação: 100 %
Modelo: válvula distribuidora
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx.: 8 bar



Acionamen- to manu- al auxiliar	Princípio de comutação	Princípio de estanquidade	Tensão de operação	Coman- do piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	5/2, com reposi- cionamento por mola pneumáti- ca/mola	vedação metá- lica	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A1B10MA00F1
retentor	5/2, com reposi- cionamento por mola pneumáti- ca/mola	vedação metá- lica	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A1B10M11BF1
não retentor	5/2, com reposi- cionamento por mola pneumáti- ca/mola	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B10MA00F1
retentor	5/2, com reposi- cionamento por mola pneumáti- ca/mola	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B10M11BF1
não retentor	5/2, acionamen- to bilateral, com pistão diferen- cial	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2BN0MA00F1
retentor	5/2, acionamen- to bilateral, com pistão diferen- cial	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2BN0M11BF1

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
2) LED

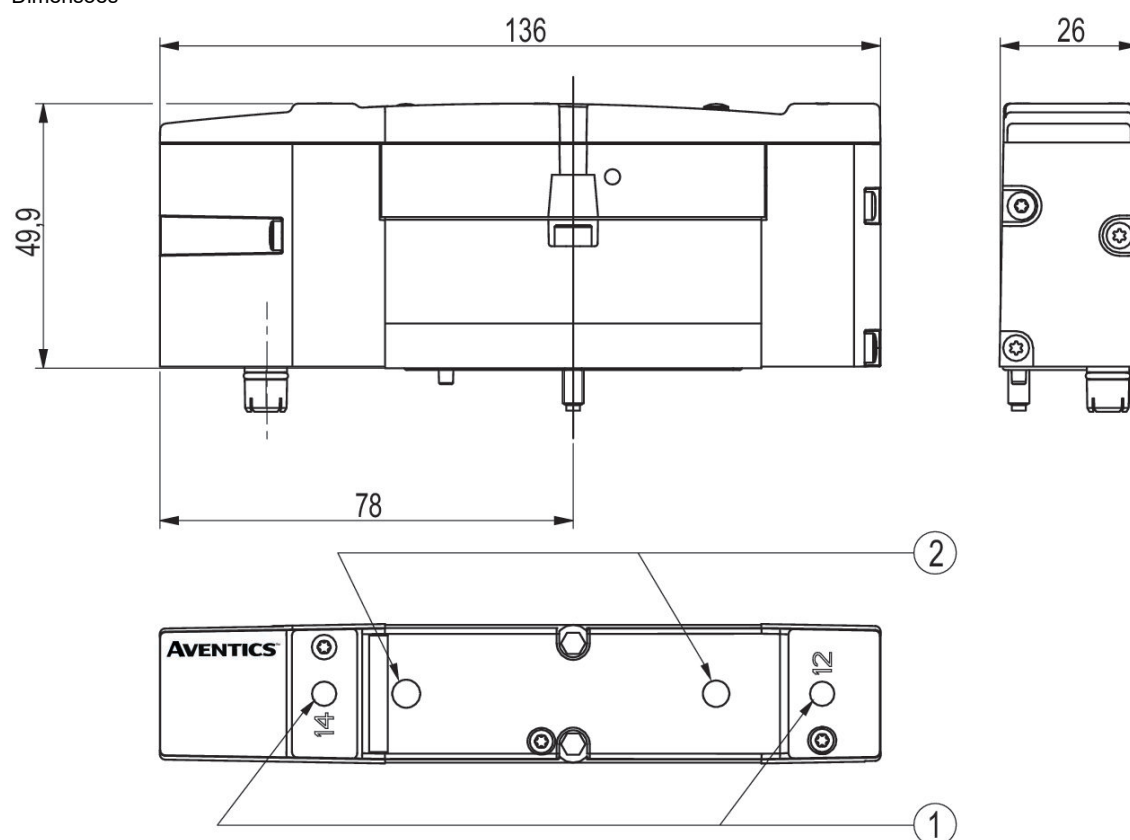
Válvula direcional 5/2, Série 503

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 distribuidora
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: 2 bar
Pressão de operação máx.: 8 bar



Acionamen- to manu- al auxiliar	Princípio de comutação	Princípio de estanquidade	Tensão de operação	Coman- do piloto	Tolerância de tensão CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	5/2, com repo- sicionamento com mola pneu- mática	vedação metá- lica	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A1B40MA00F1
retentor	5/2, acionamen- to bilateral	vedação metá- lica	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A1B40M11BF1
retentor	5/2, acionamen- to bilateral	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B40M11BF1
não retentor	5/2, acionamen- to bilateral, com pistão diferen- cial	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B40MA00F1

Dimensões



- 1) Acionamento manual auxiliar
2) LED

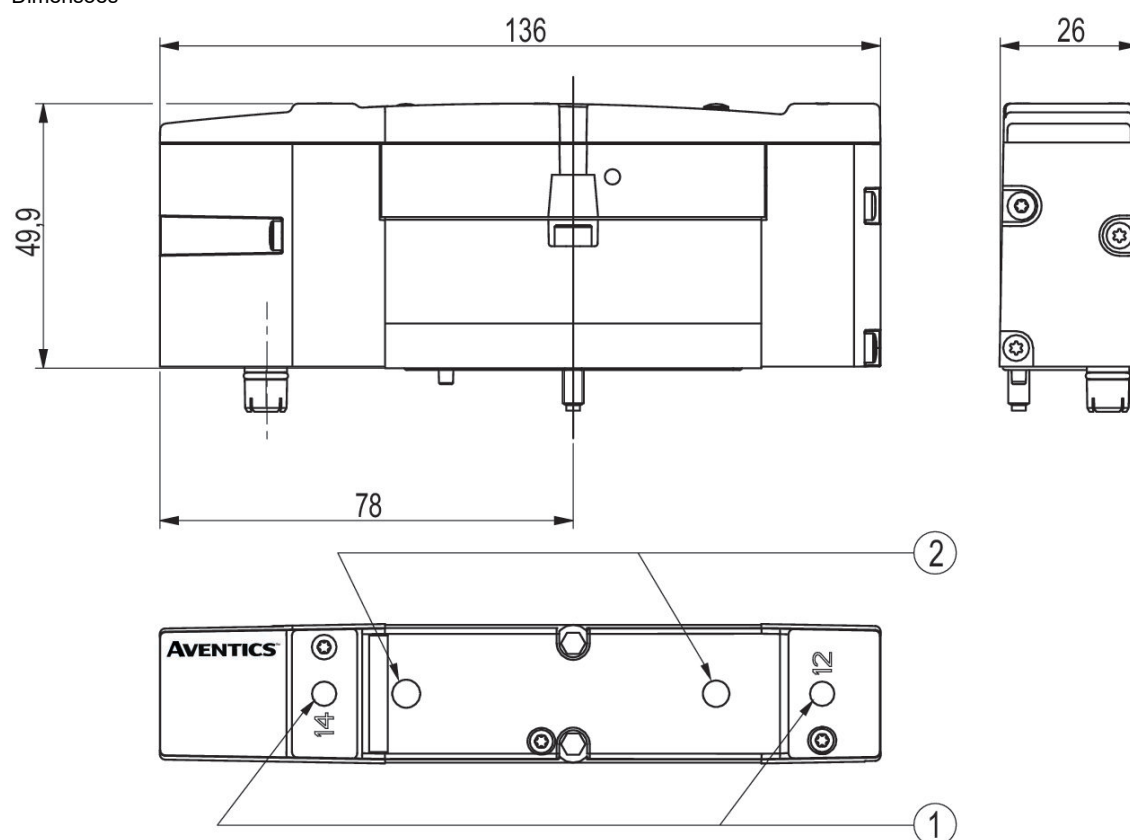
Válvula direcional 5/3, Série 503

acionamento: elétrico
Elemento de acionamento: acionamento bilateral
Pressão de comando máx.: 8 bar
Duração de ligação: 100 %
Modelo: válvula distribuidora
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx.: 8 bar



Acionamen- to manu- al auxiliar	Funciona- mento da válvula	Princípio de comutação	Princípio de estan- quidade	Tensão de operação	Coman- do piloto	Tolerân- cia de ten- são CC	Consumo de corrente DC [W]	N° de material
não retentor	posição cen- tral drenada	5/3, posição central drena- da	vedação me- tálica	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A1B50MA00F1
não retentor	posição cen- tral pressuri- zada	5/3, posição central pres- surizada	vedação me- tálica	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A1B70MA00F1
retentor	posição cen- tral drenada	5/3, posição central drena- da	vedação me- tálica	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A1B50M11BF1
retentor	posição cen- tral pressuri- zada	5/3, posição central pres- surizada	vedação me- tálica	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A1B70M11BF1
não retentor	posição cen- tral fechada	5/3, posição central fecha- da	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B60MA00F1
não retentor	posição cen- tral pressuri- zada	5/3, posição central pres- surizada	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B70MA00F1
retentor	posição cen- tral drenada	5/3, posição central drena- da	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B50M11BF1
retentor	posição cen- tral fechada	5/3, posição central fecha- da	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B60M11BF1
retentor	posição cen- tral pressuri- zada	5/3, posição central pres- surizada	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B70M11BF1
não retentor	posição cen- tral drenada	5/3, posição central drena- da	com vedação mole	24 V CC	externo	-15 % / +10 %	1.4	R503A2B50MA00F1

Dimensões



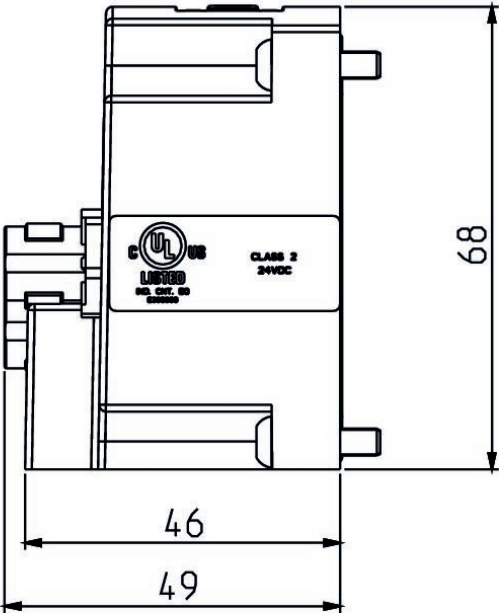
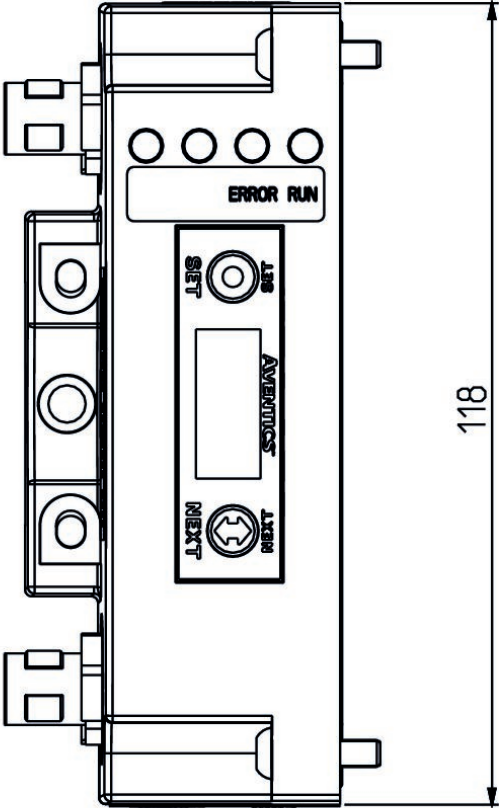
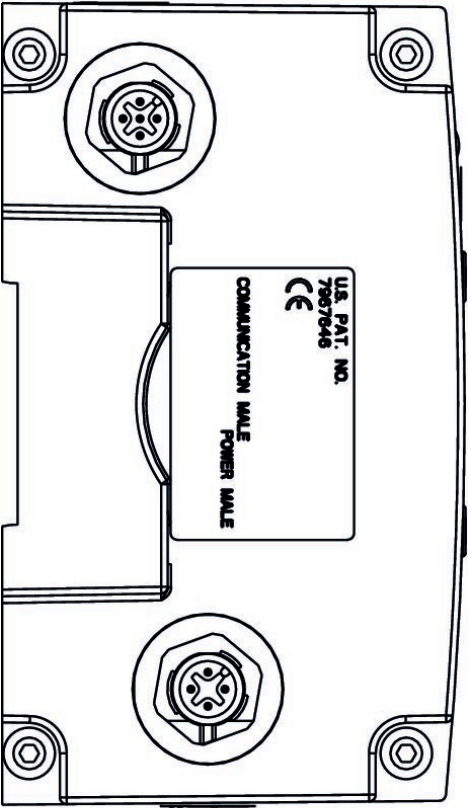
- 1) Acionamento manual auxiliar
2) LED

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 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	P580AECO1010A00

Dimensões

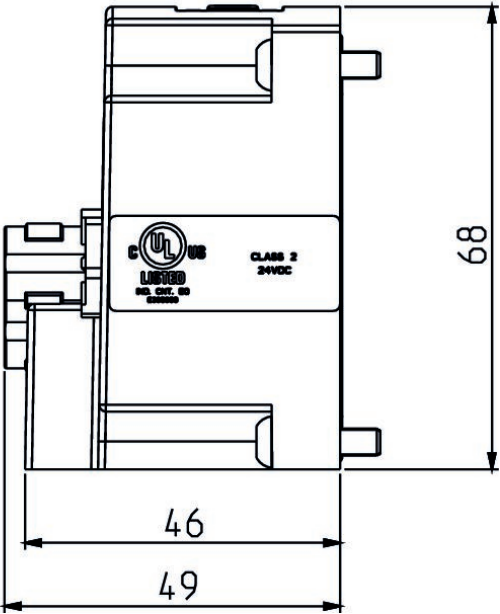
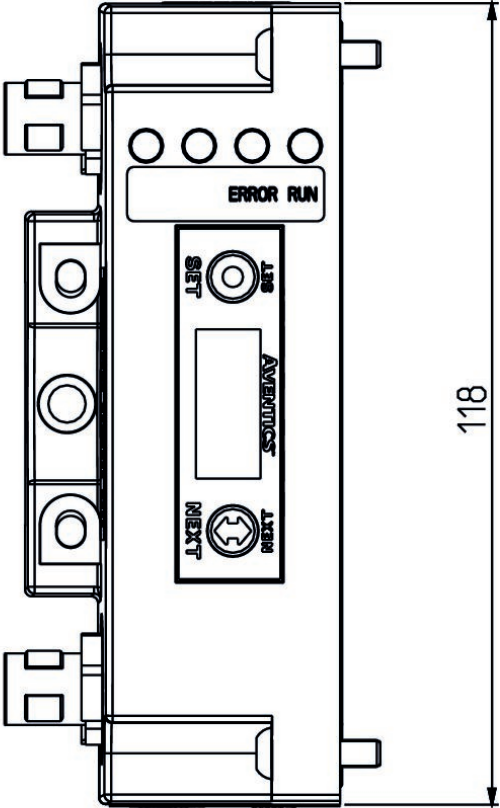
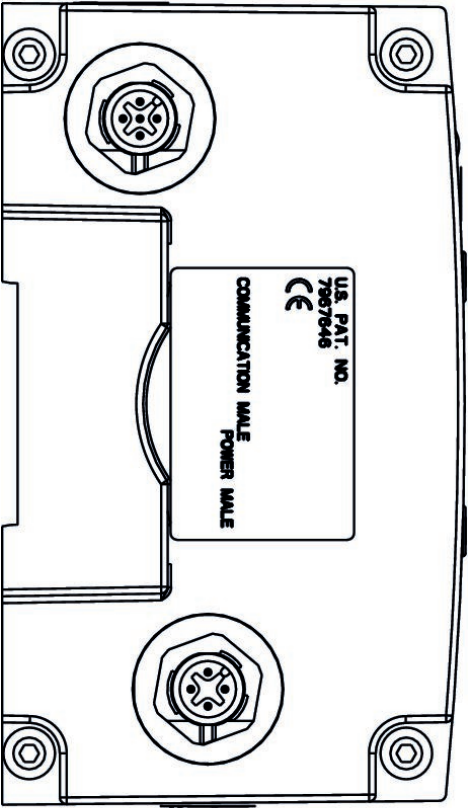


Série 580



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

Dimensões

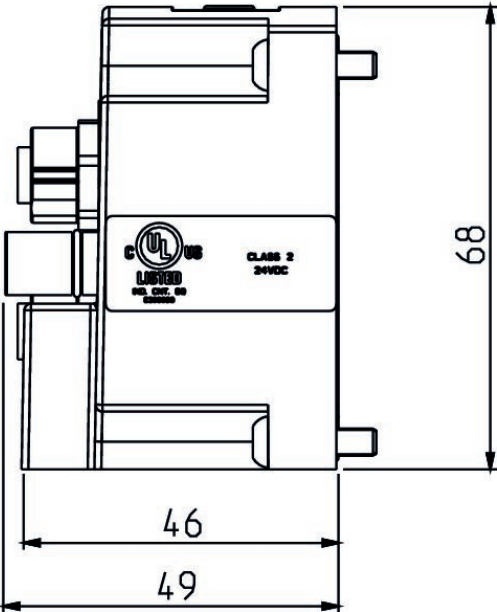
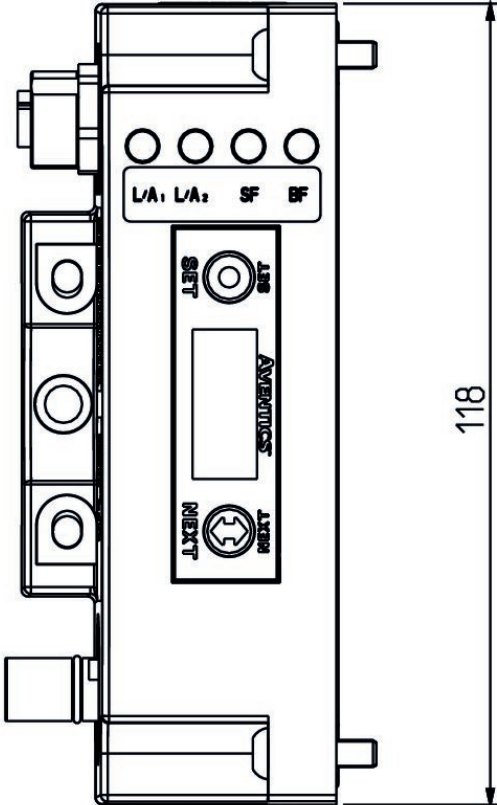
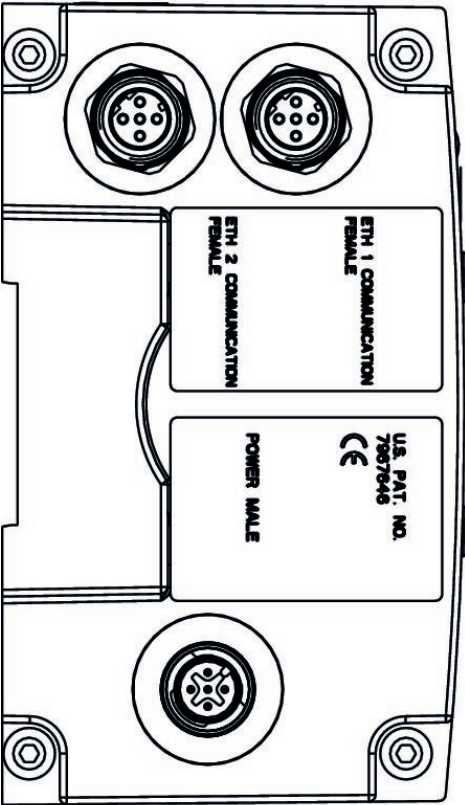


Série 580



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

Dimensões

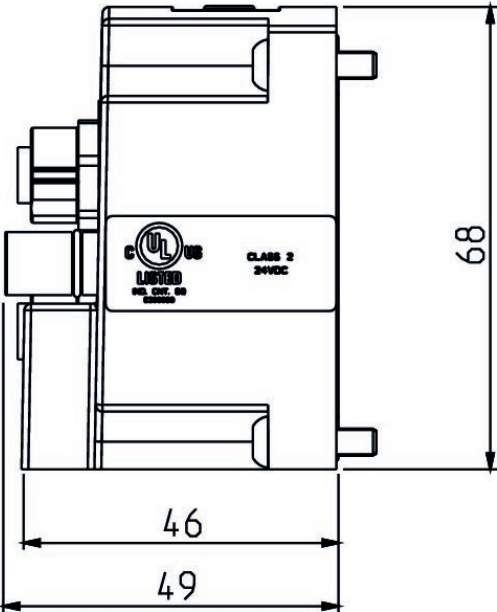
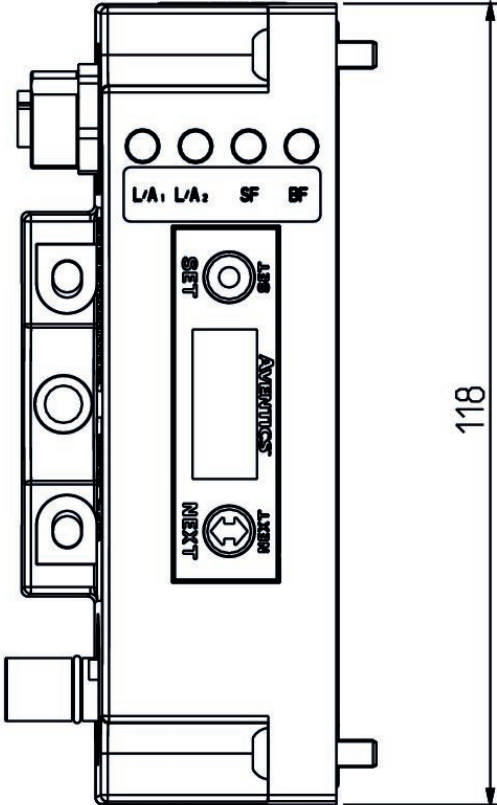
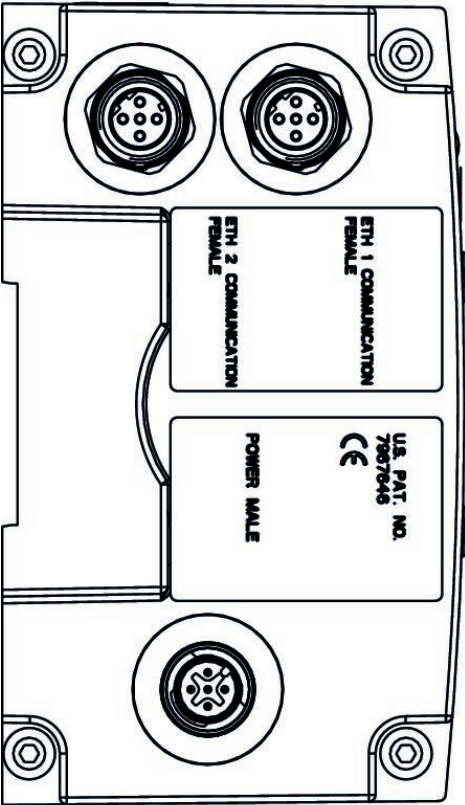


Série 580



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

Dimensões

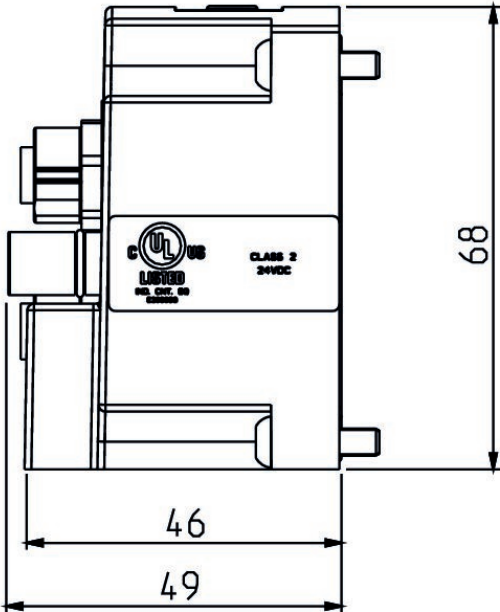
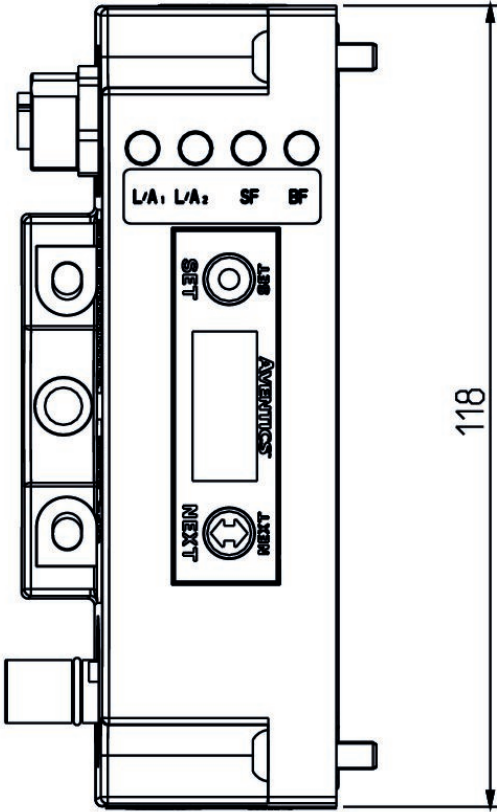
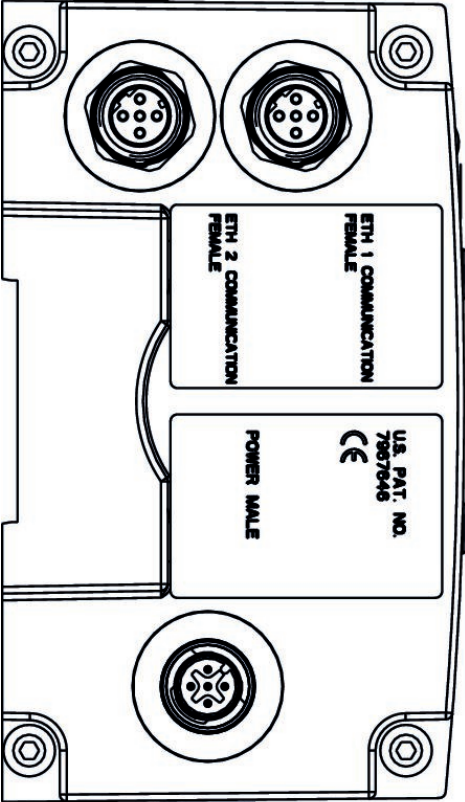


Série 580



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

Dimensões

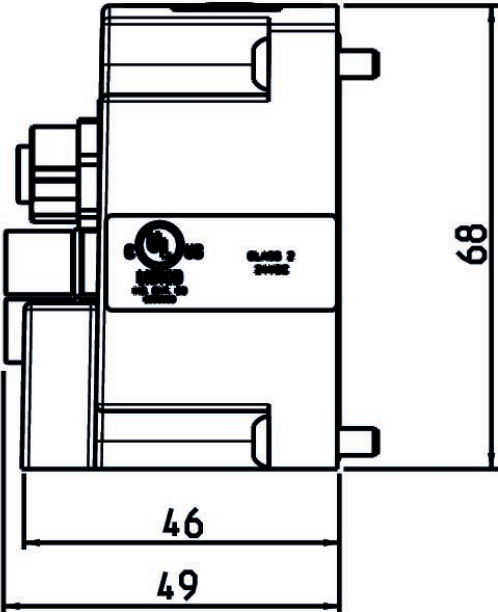
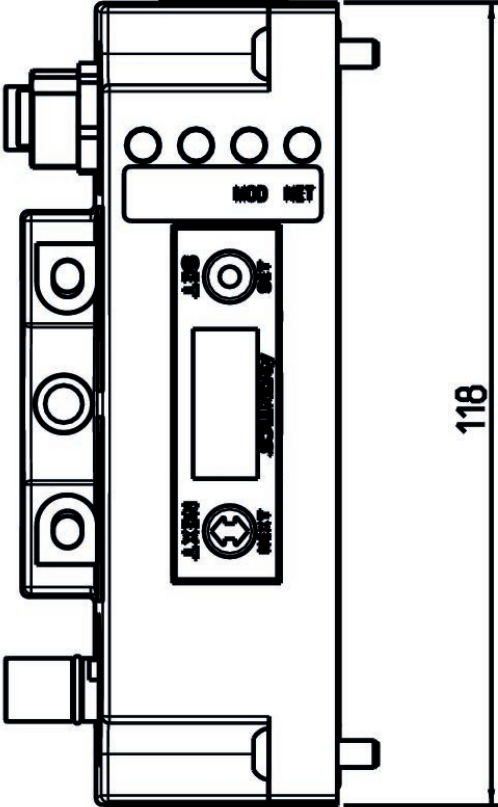
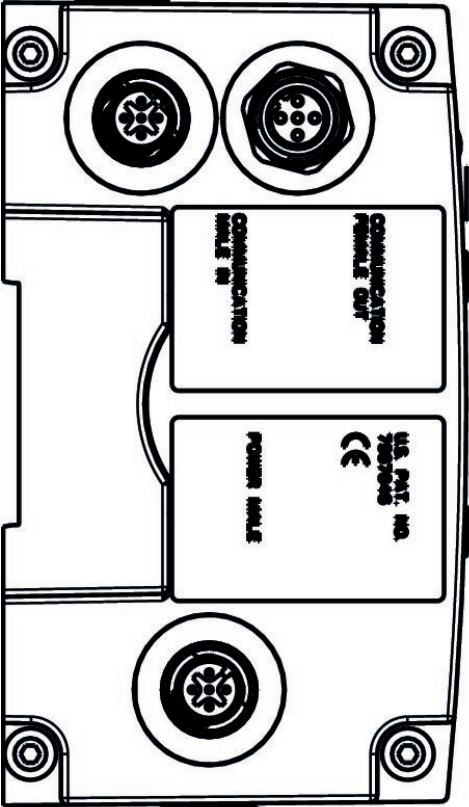


Série 580



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

Dimensões

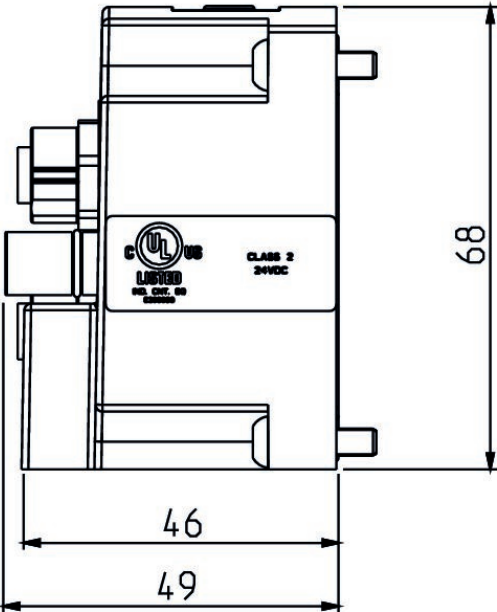
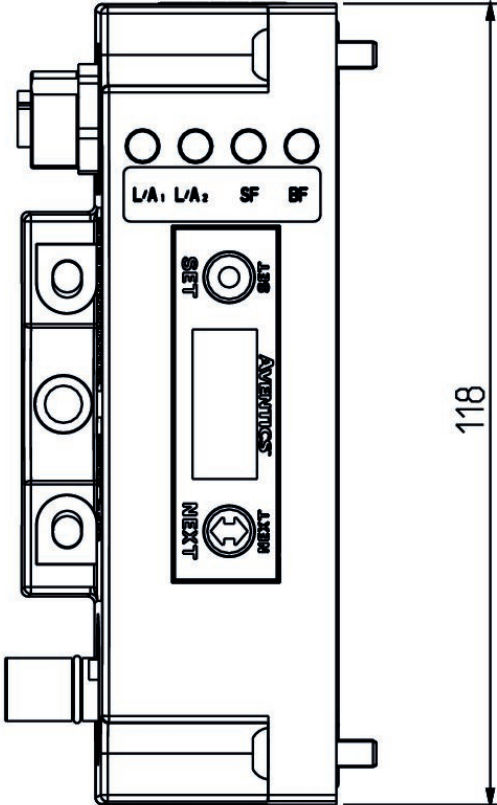
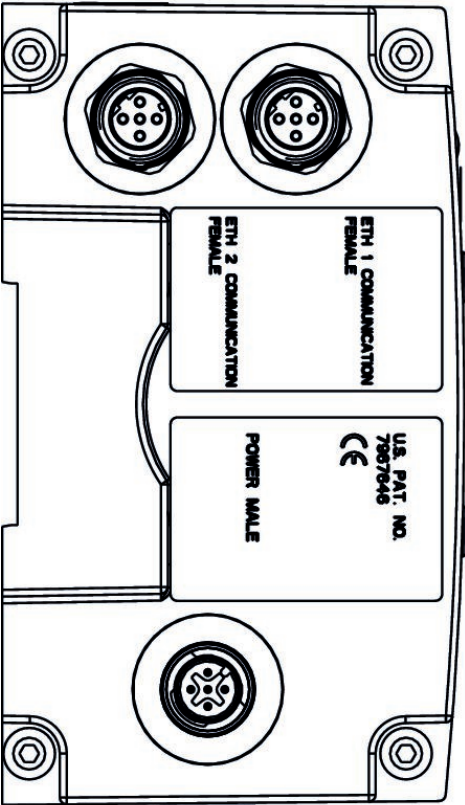


Série 580



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

Dimensões



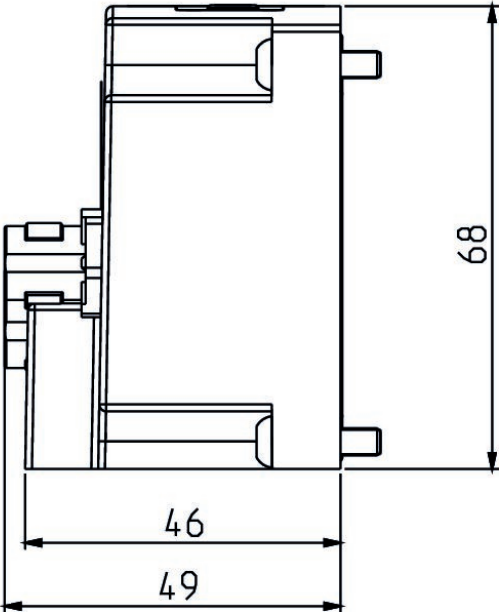
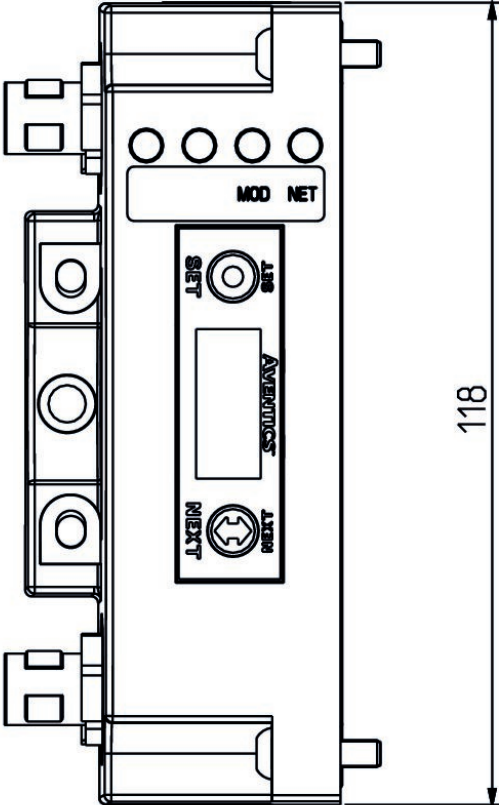
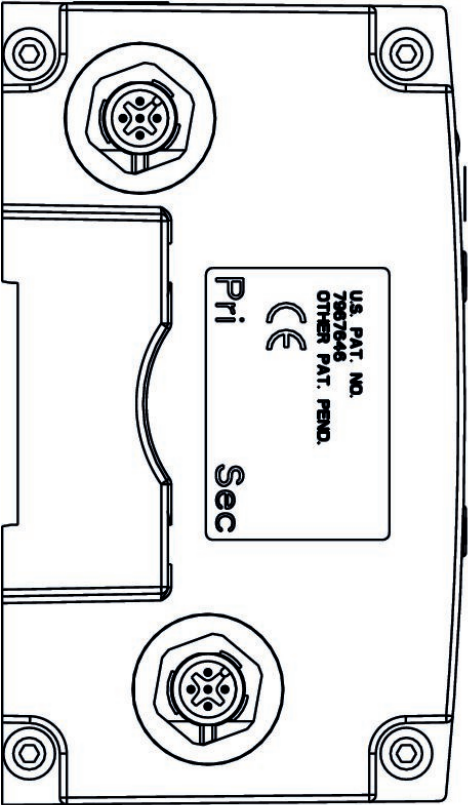
Acoplador de bus, Série 580

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



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

Dimensões



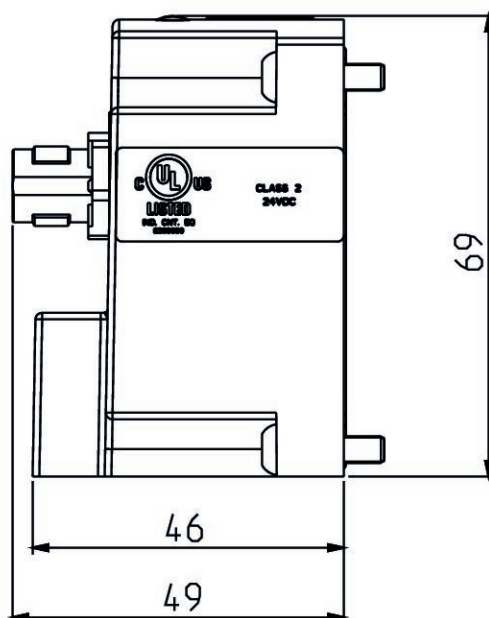
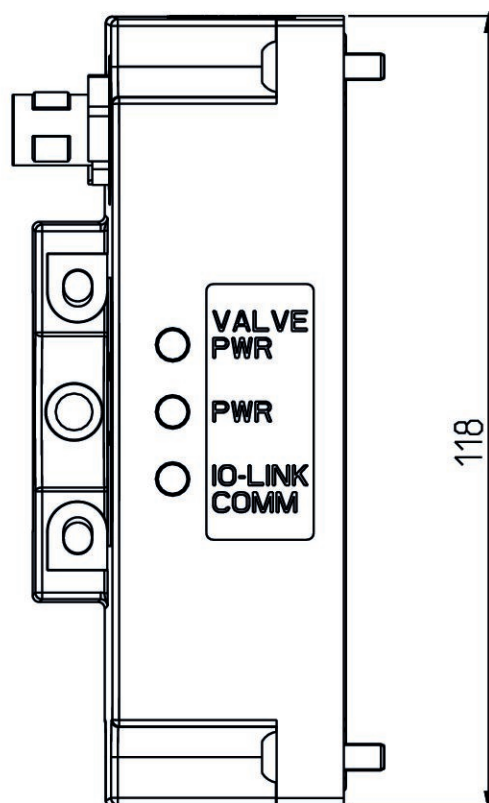
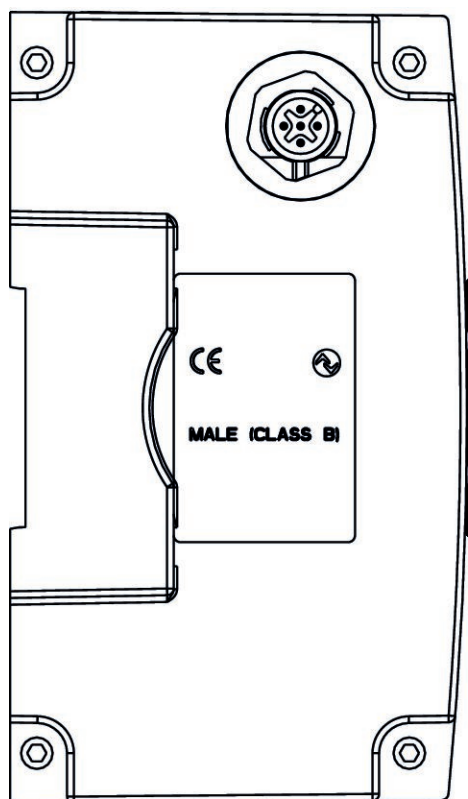
Série 580

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



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

Dimensões



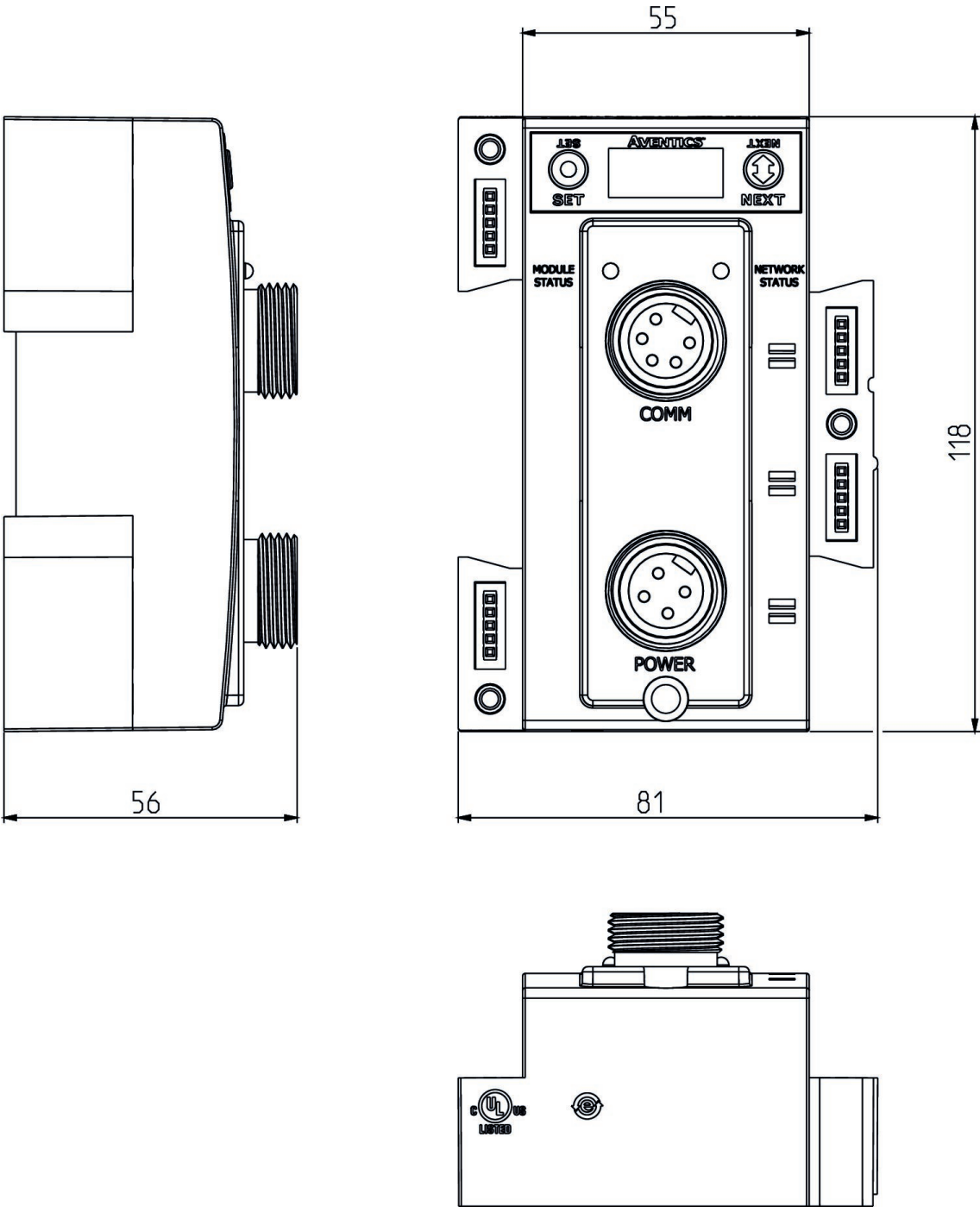
Acoplador de bus, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8"
Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



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



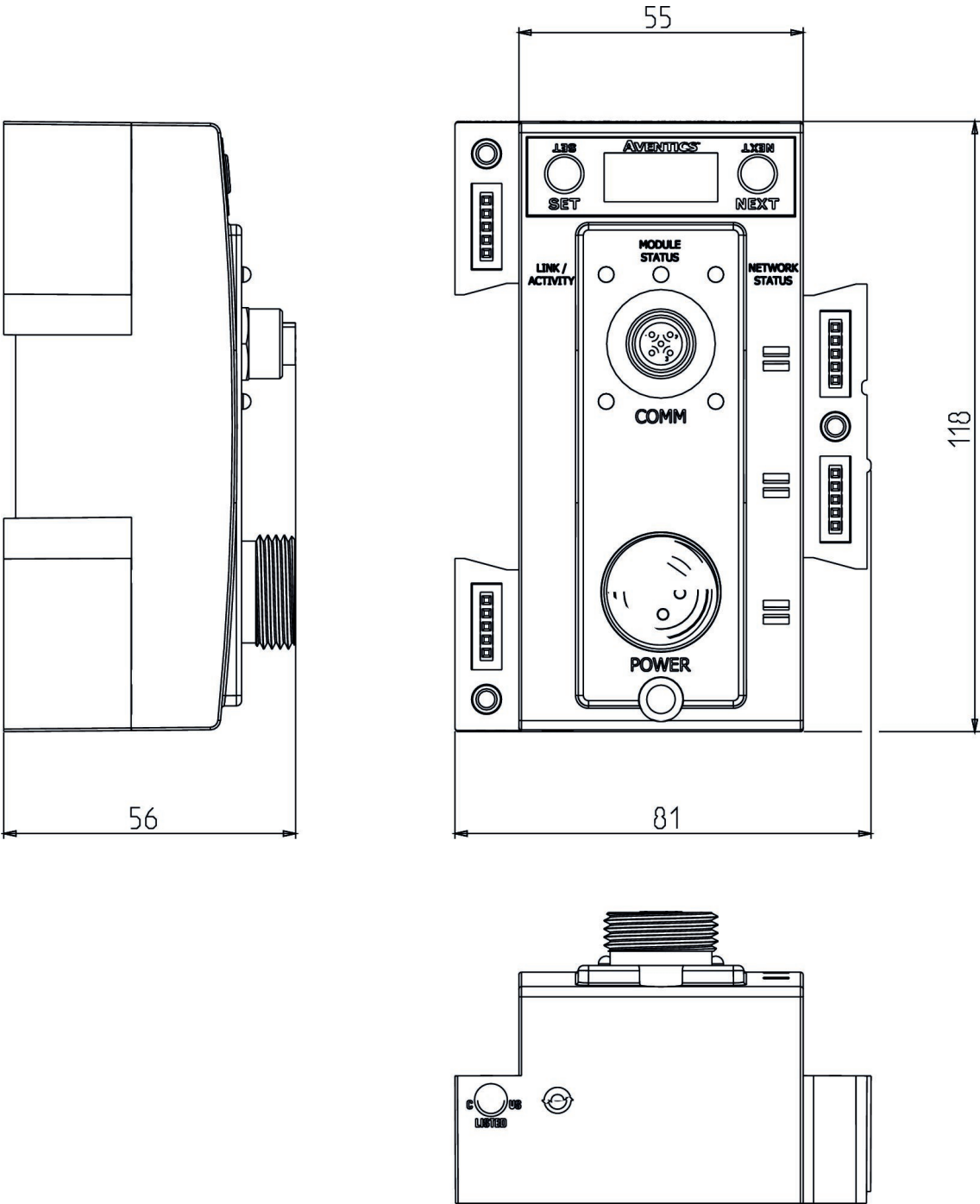
Série G3

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



Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	Nº de material
MODBUS TCP	De 4 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-292

Dimensões



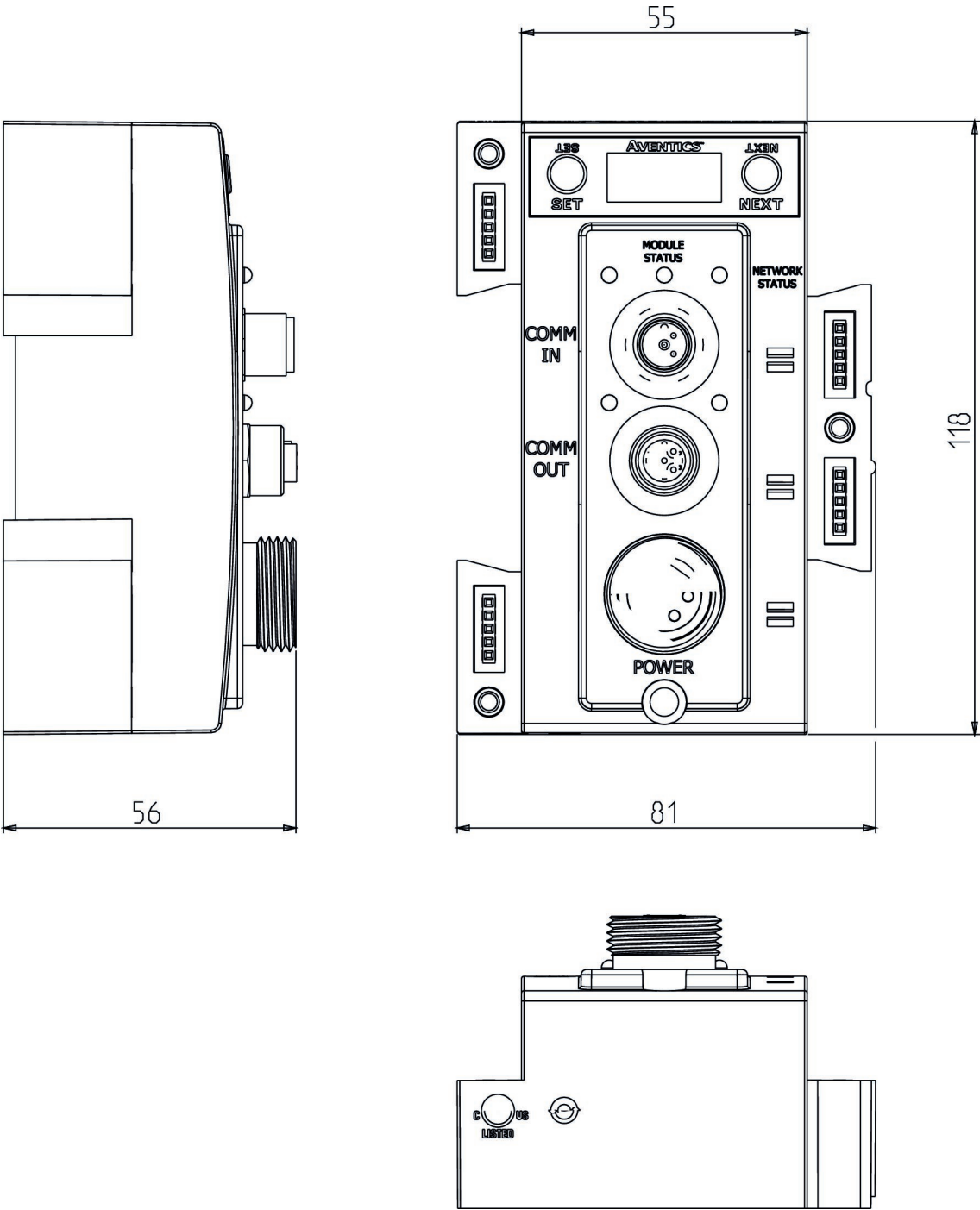
Série G3

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



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

Dimensões



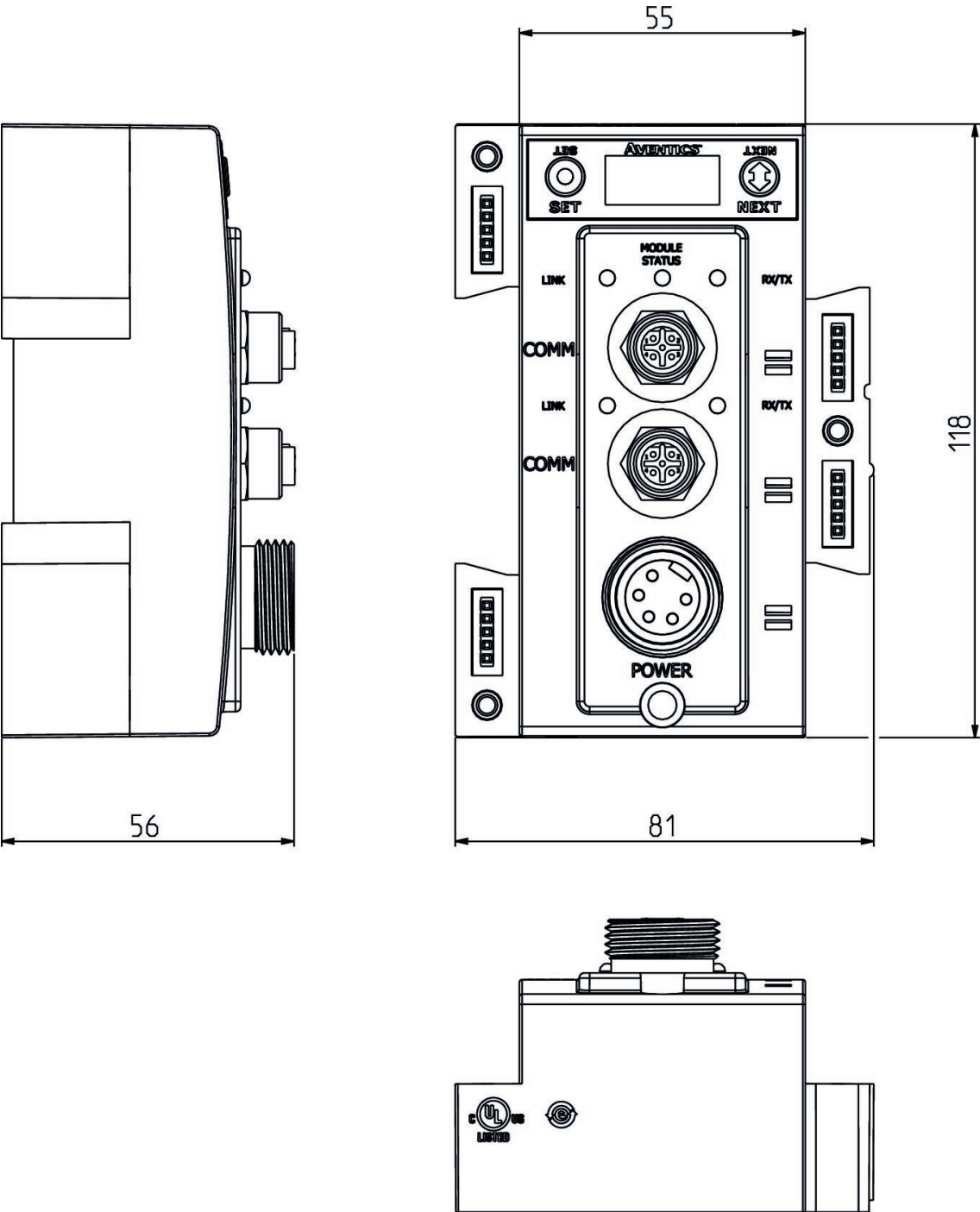
Série G3

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



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

Dimensões



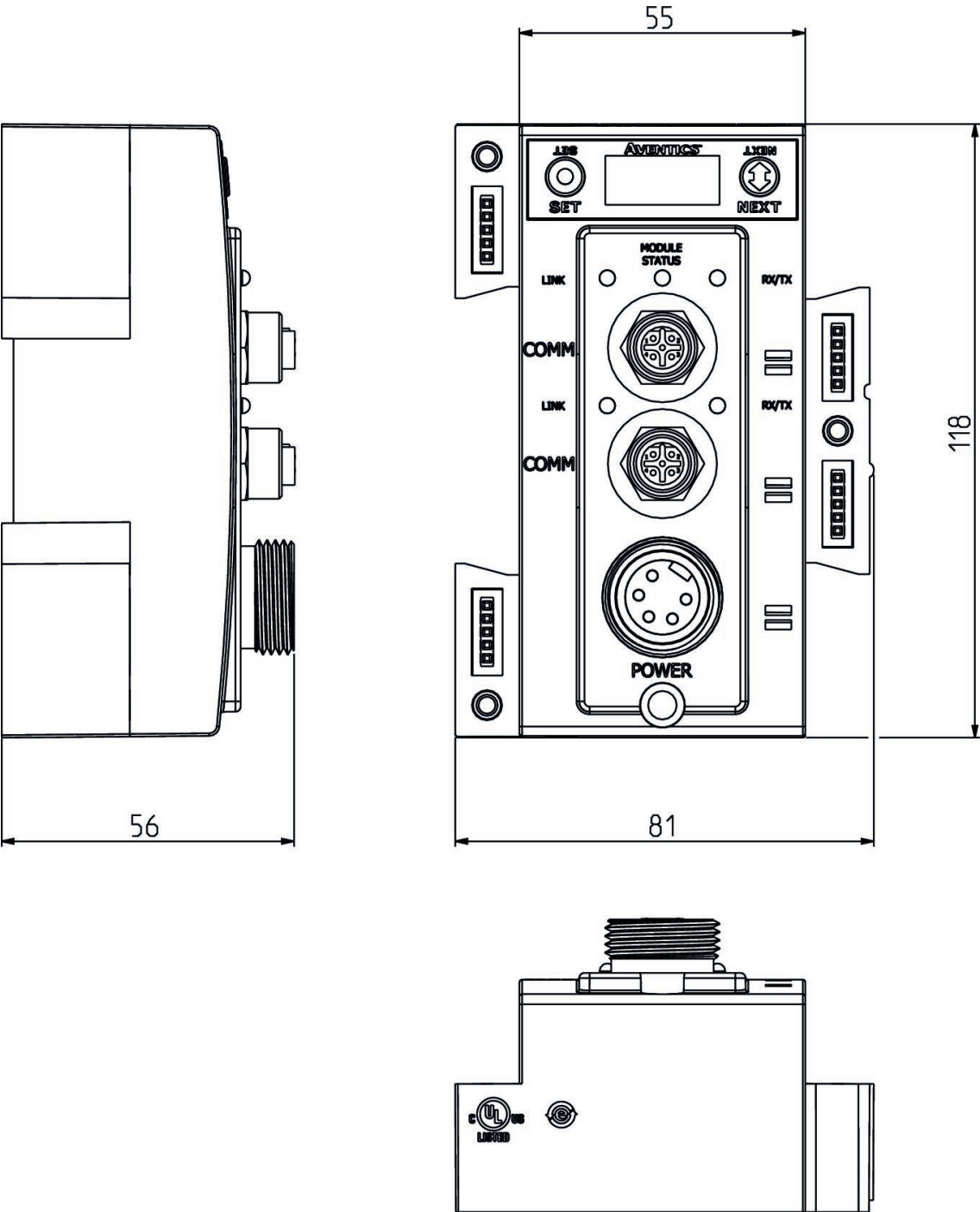
Série G3

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



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

Dimensões



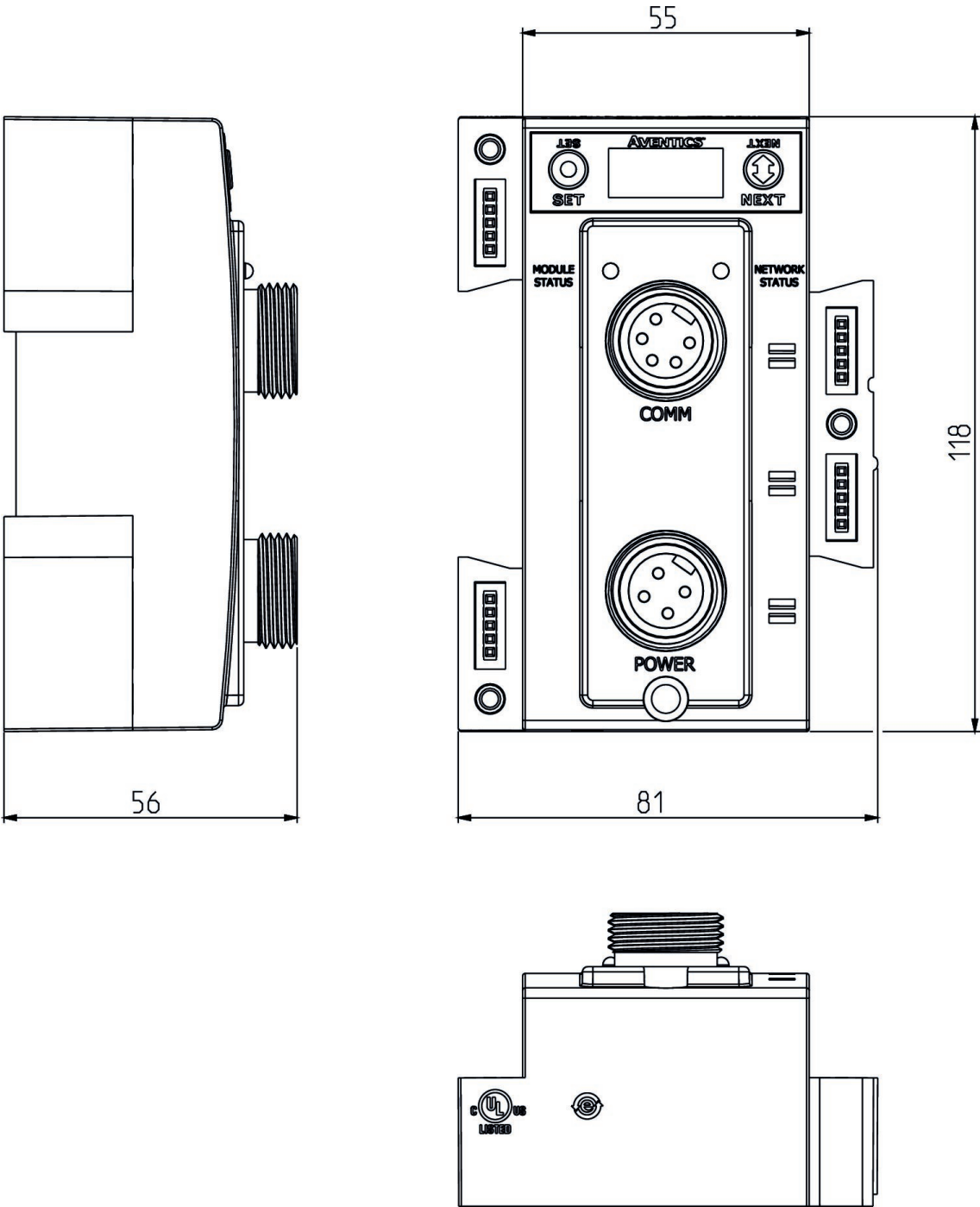
Série G3

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



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



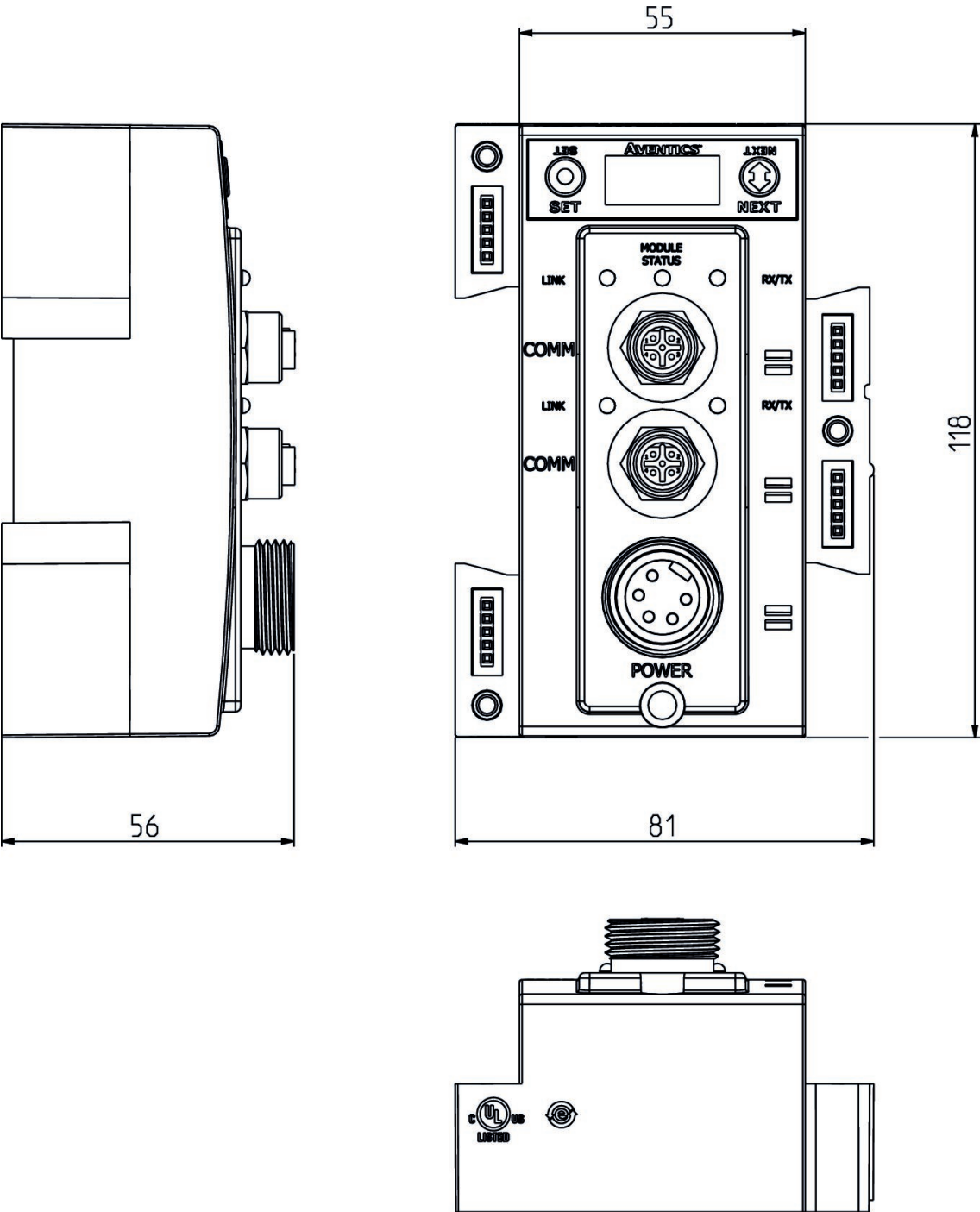
Série G3

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



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

Dimensões



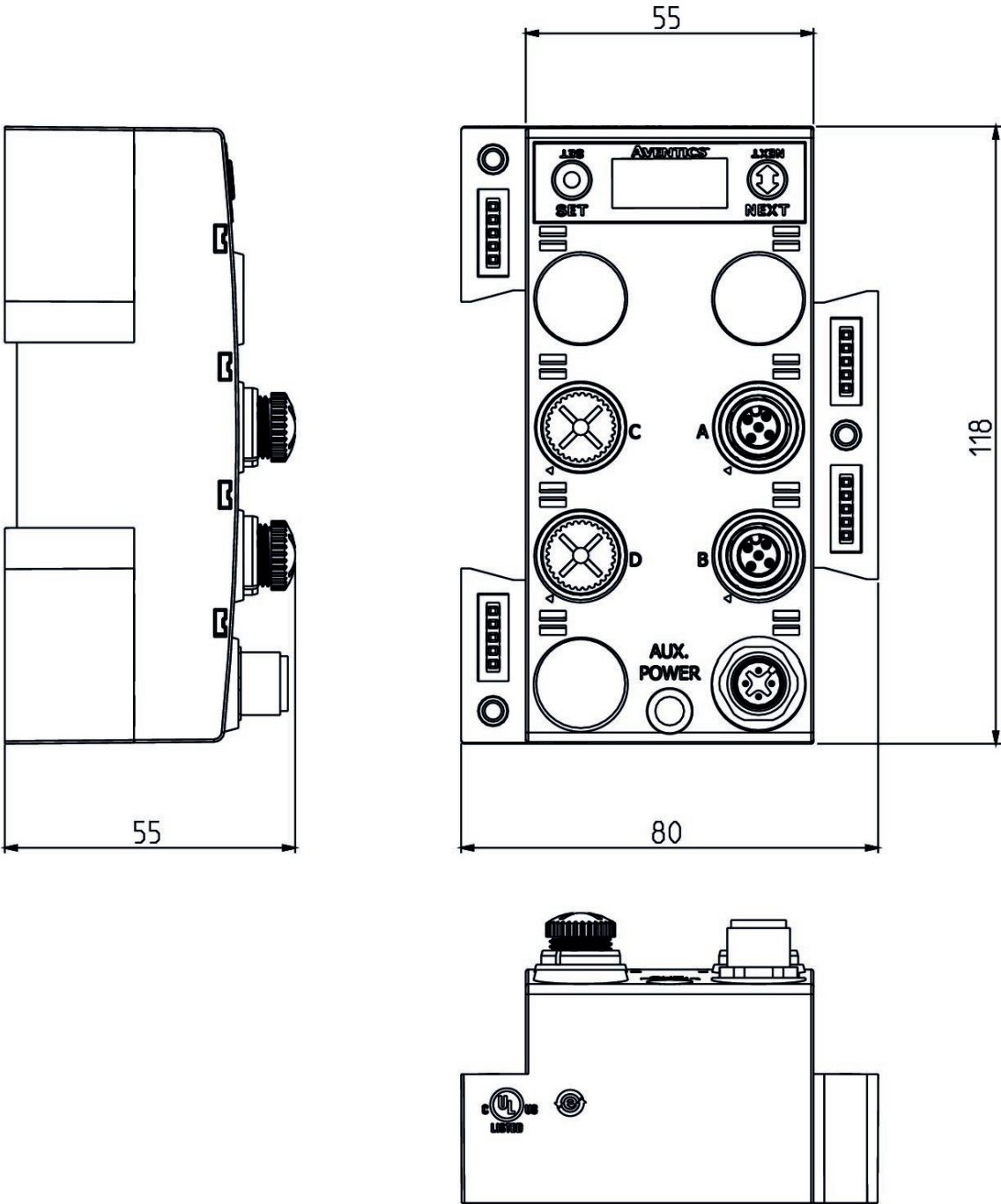
Série G3

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



Protocolo de bus de campo	Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	Nº de material
EtherCAT	de 5 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-310

Dimensões



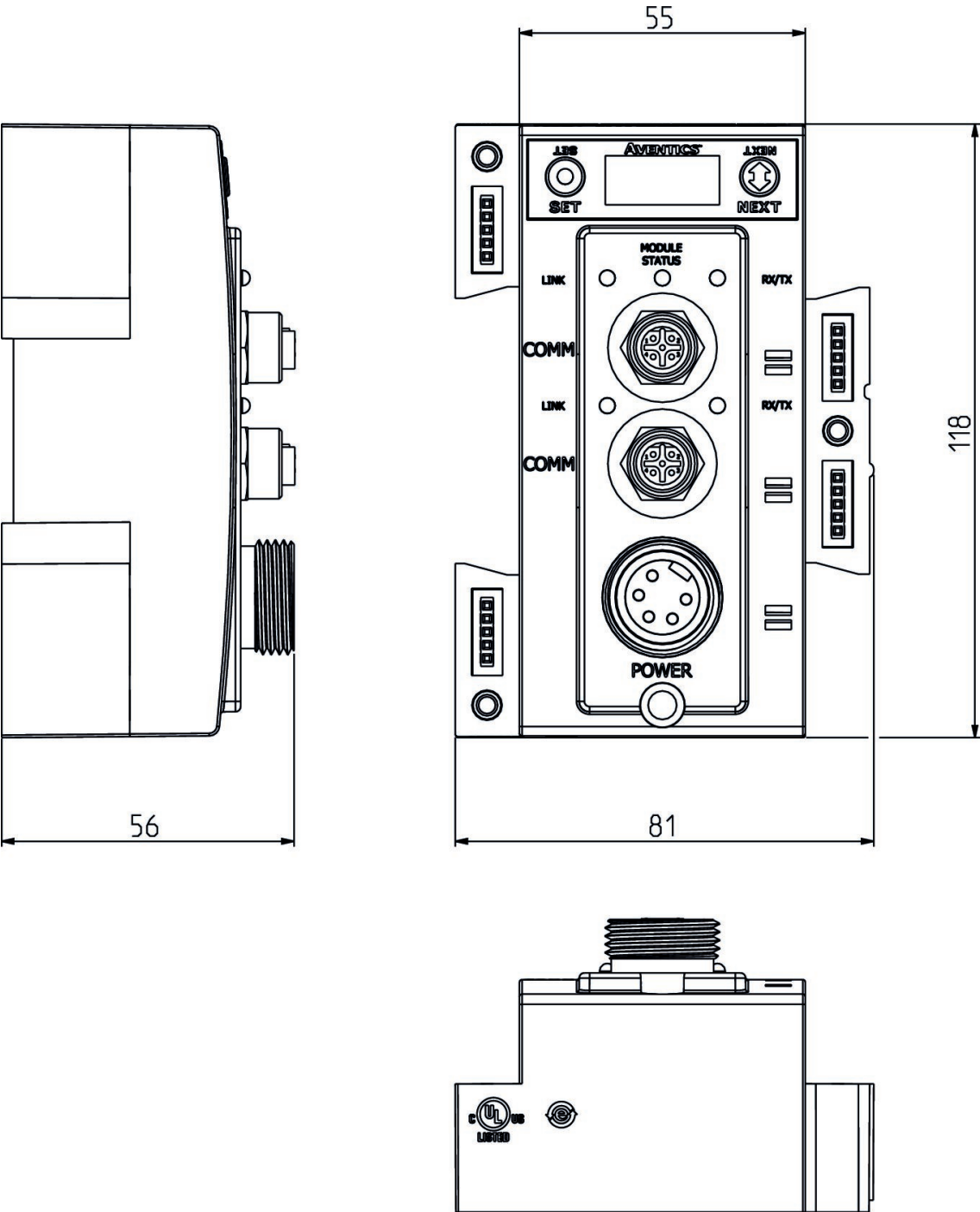
Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8"
Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



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

Dimensões

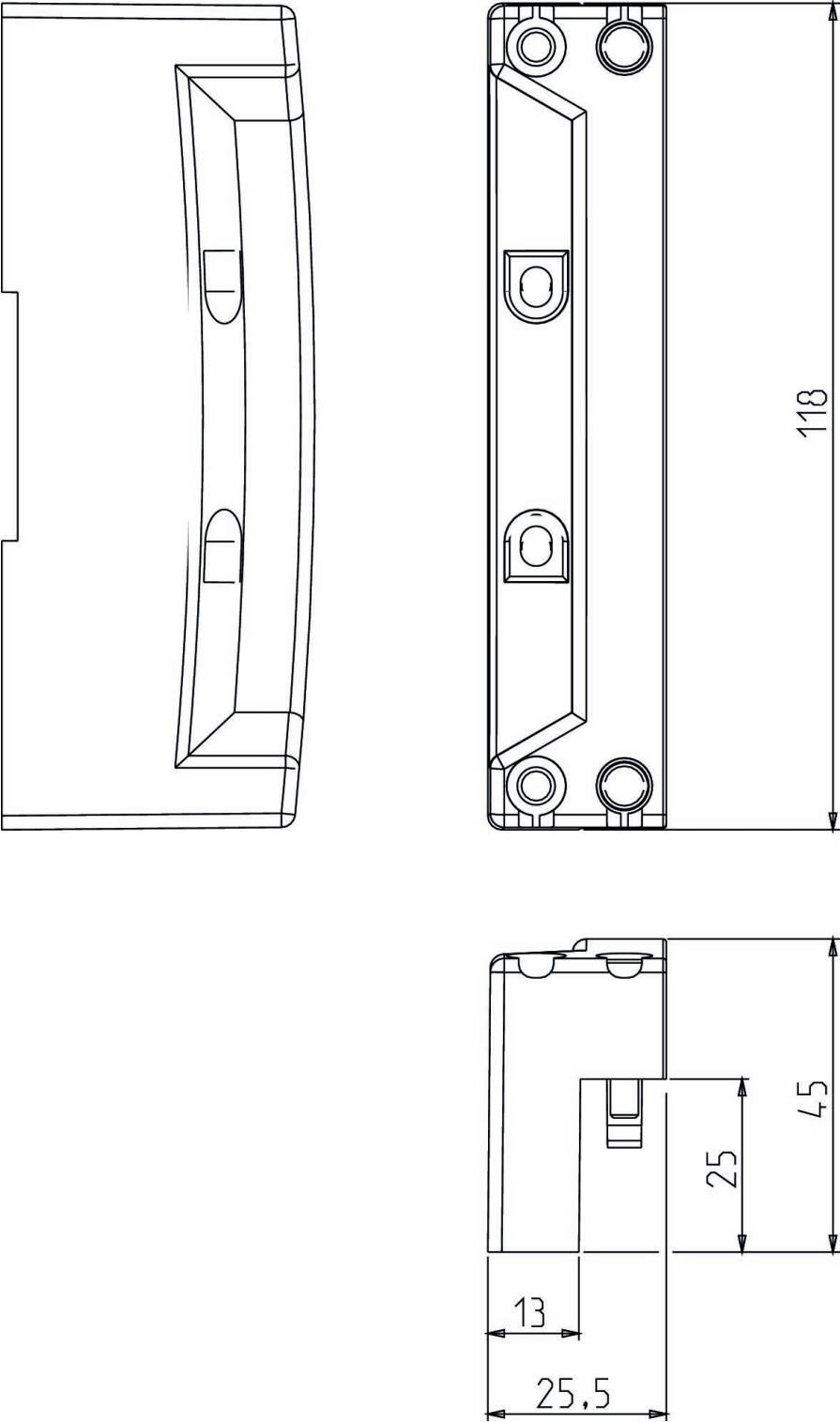


Placa final esquerda



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

Dimensões

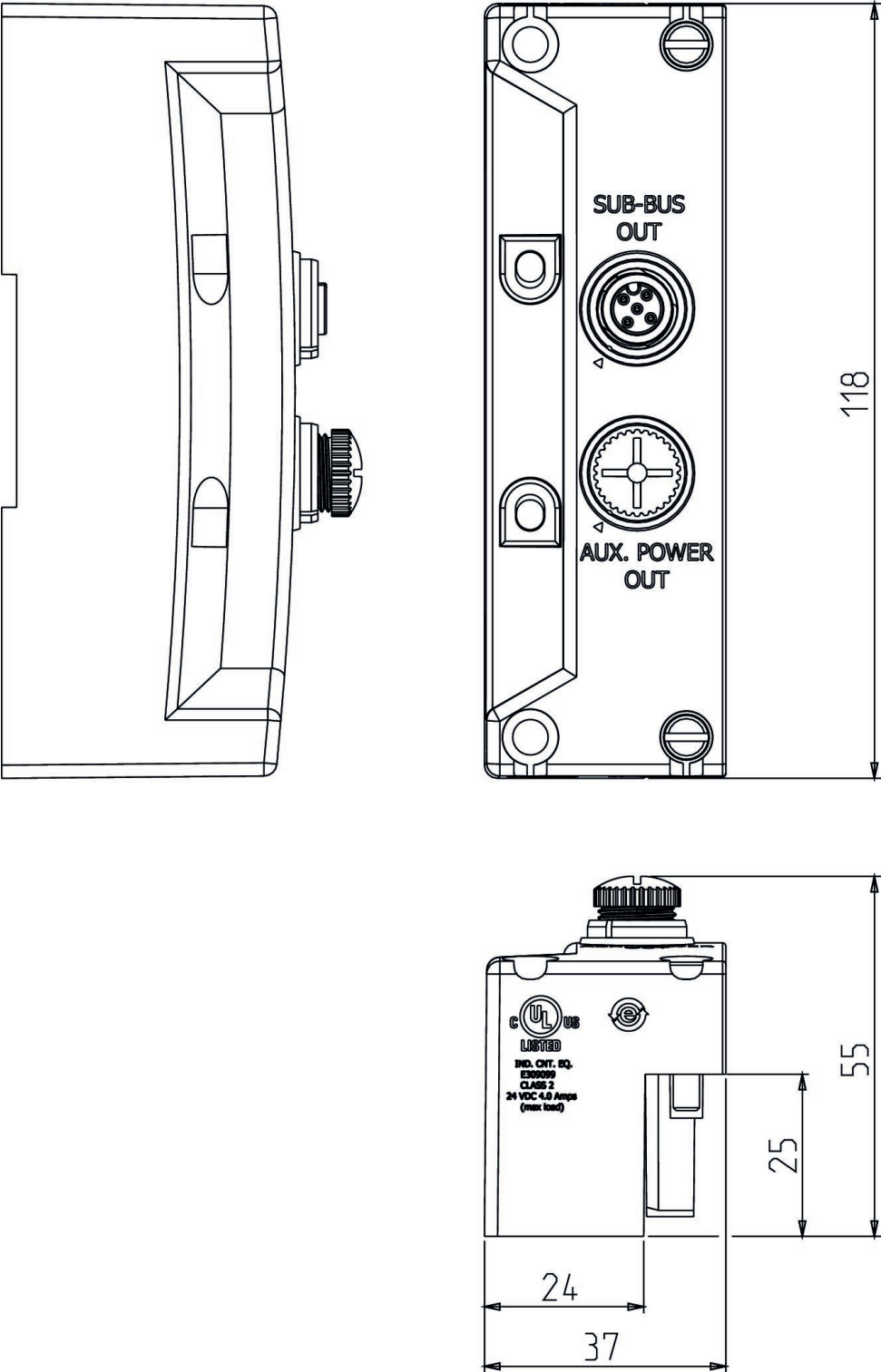


Placa final à esquerda para Subbus G3



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

Dimensões

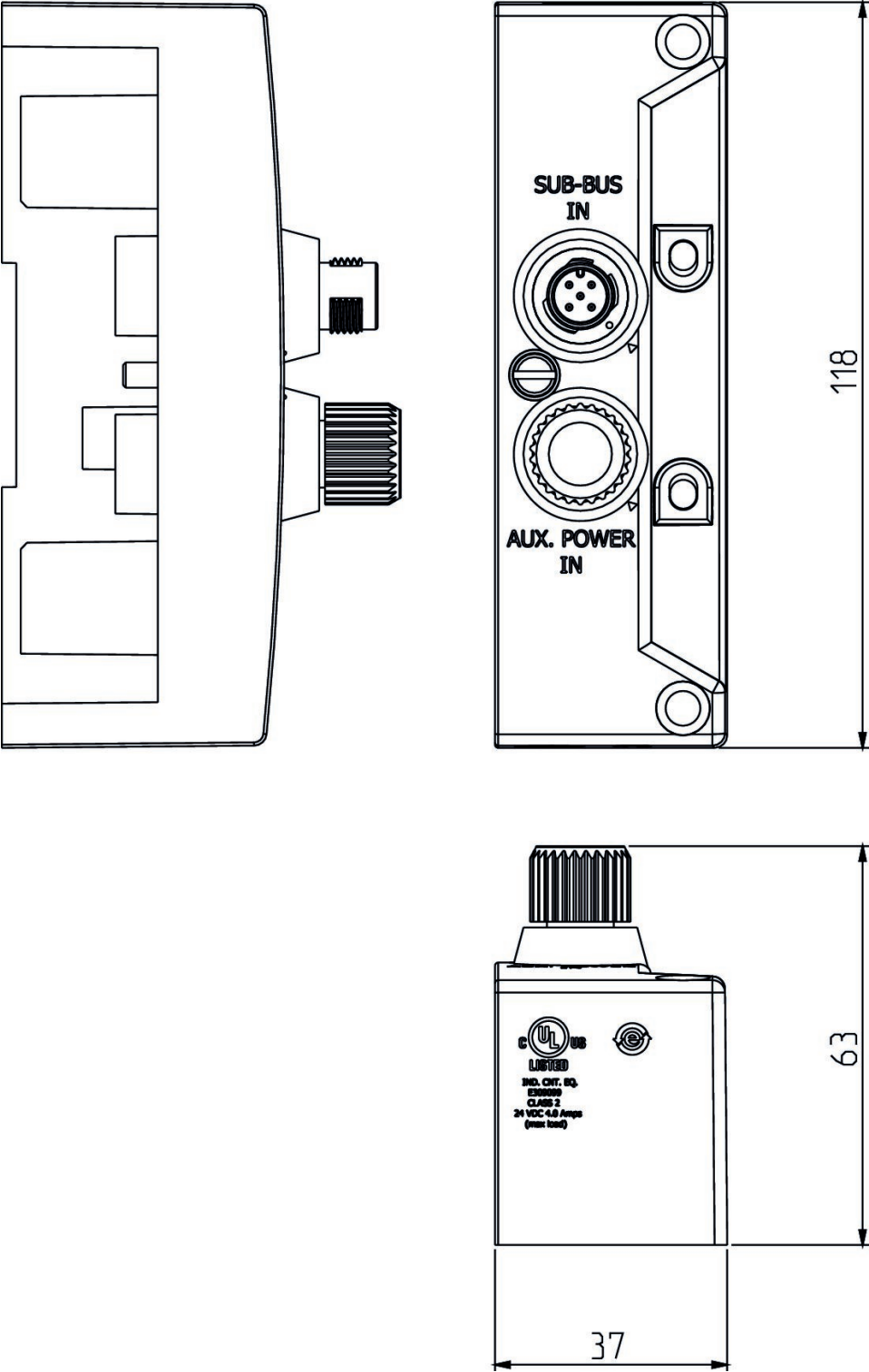


Placa final à direita para Subbus G3



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

Dimensões

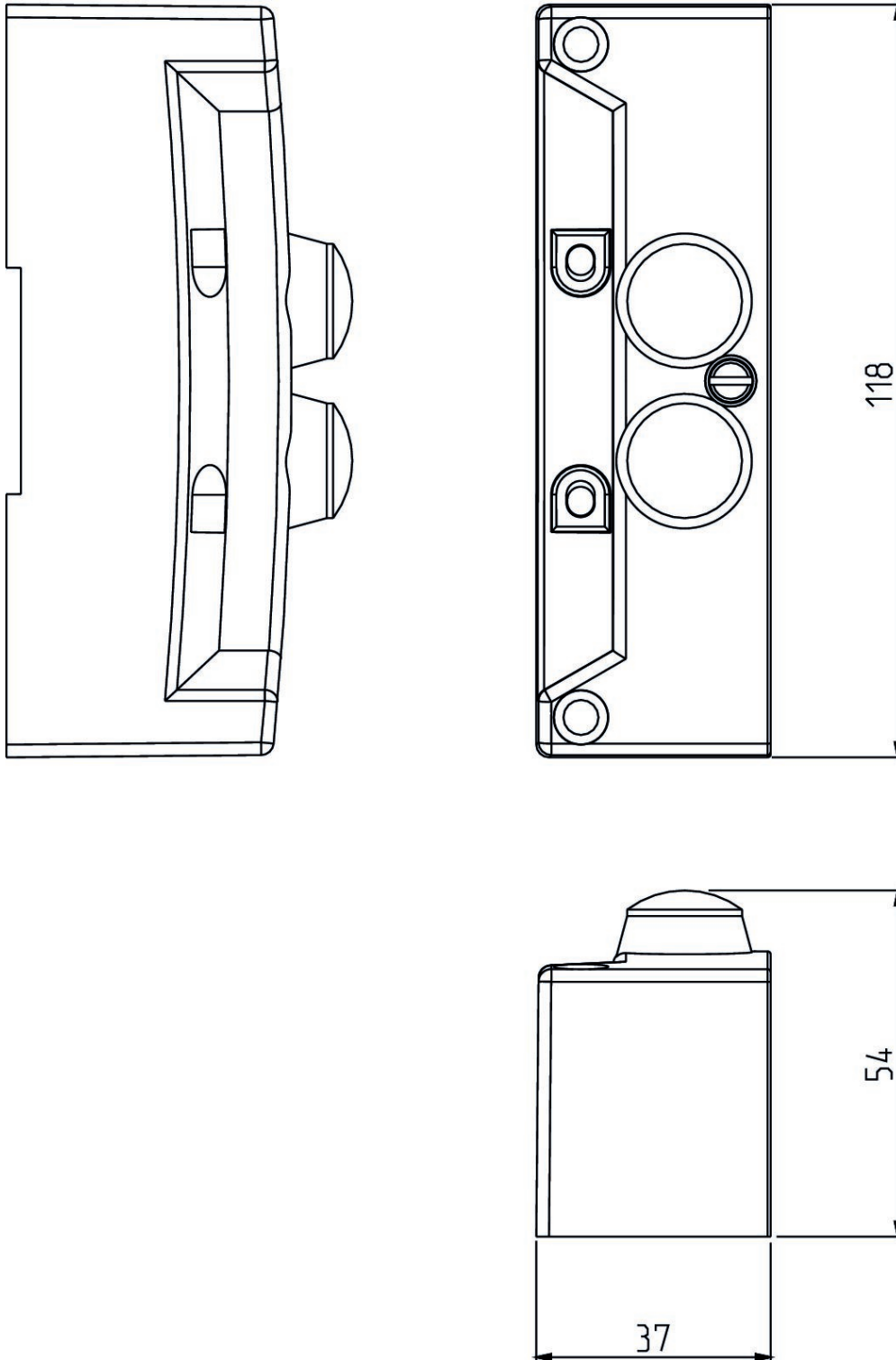


Placa final à direita para G3 Standalone



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

Dimensões

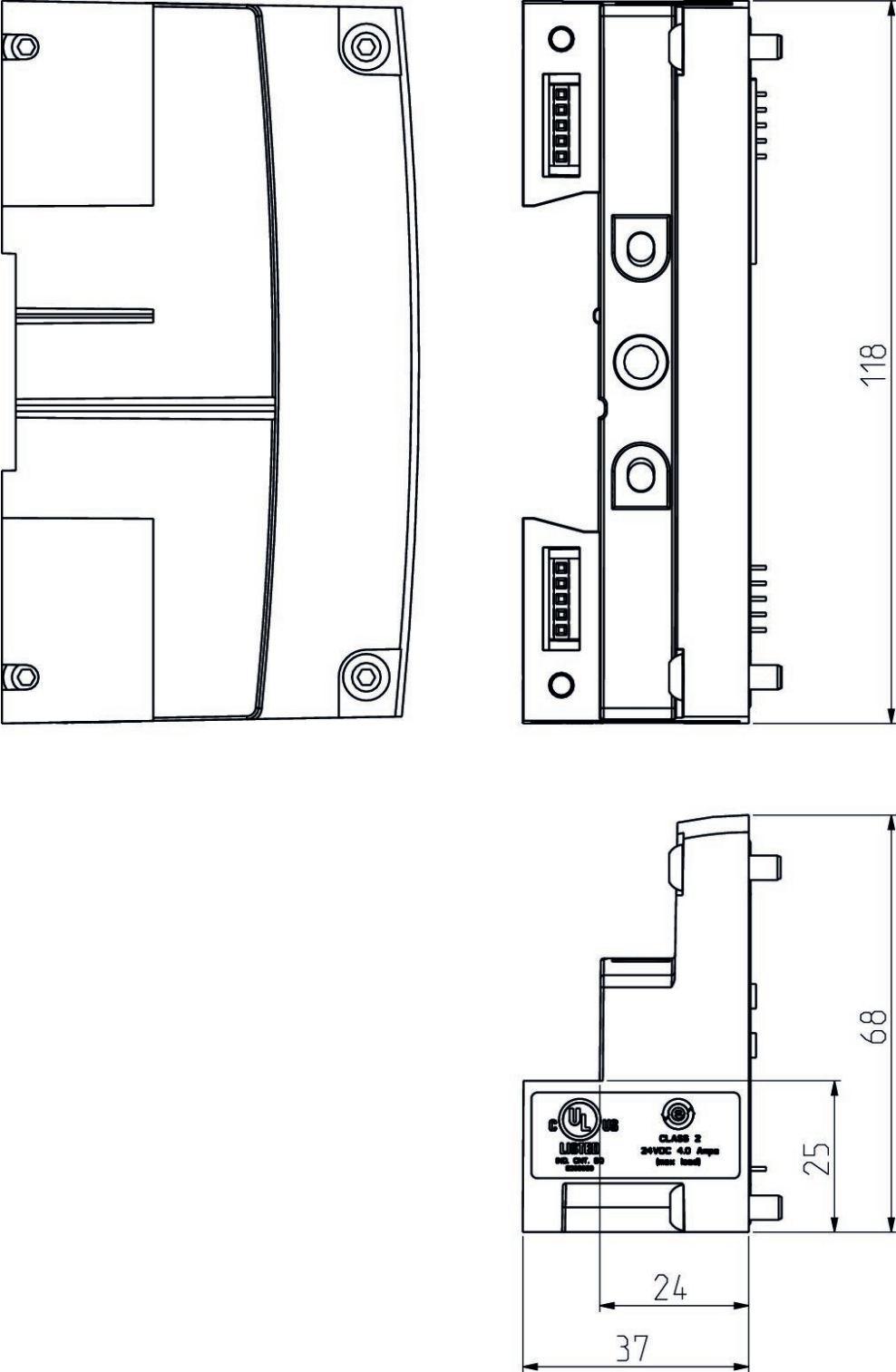


Distribuidor



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

Dimensões



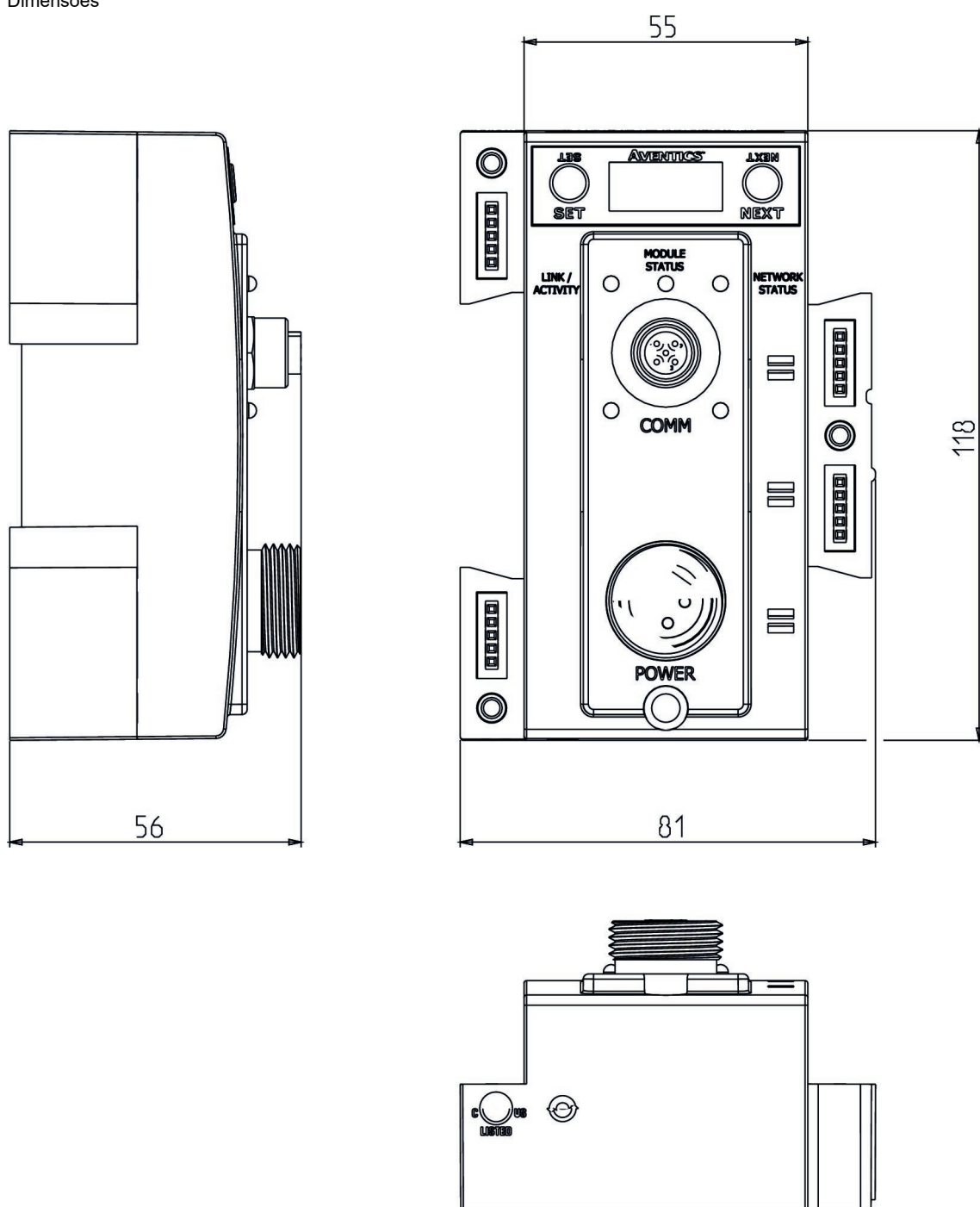
G3 Subbus módulo

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: 7/8"
Conexão elétrica 2, número de polos: De 4 pinos
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



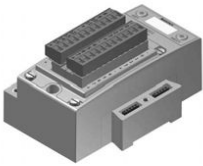
Número de polos	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
De 4 pinos	24 V CC	-10 % / +10 %	240-241

Dimensões



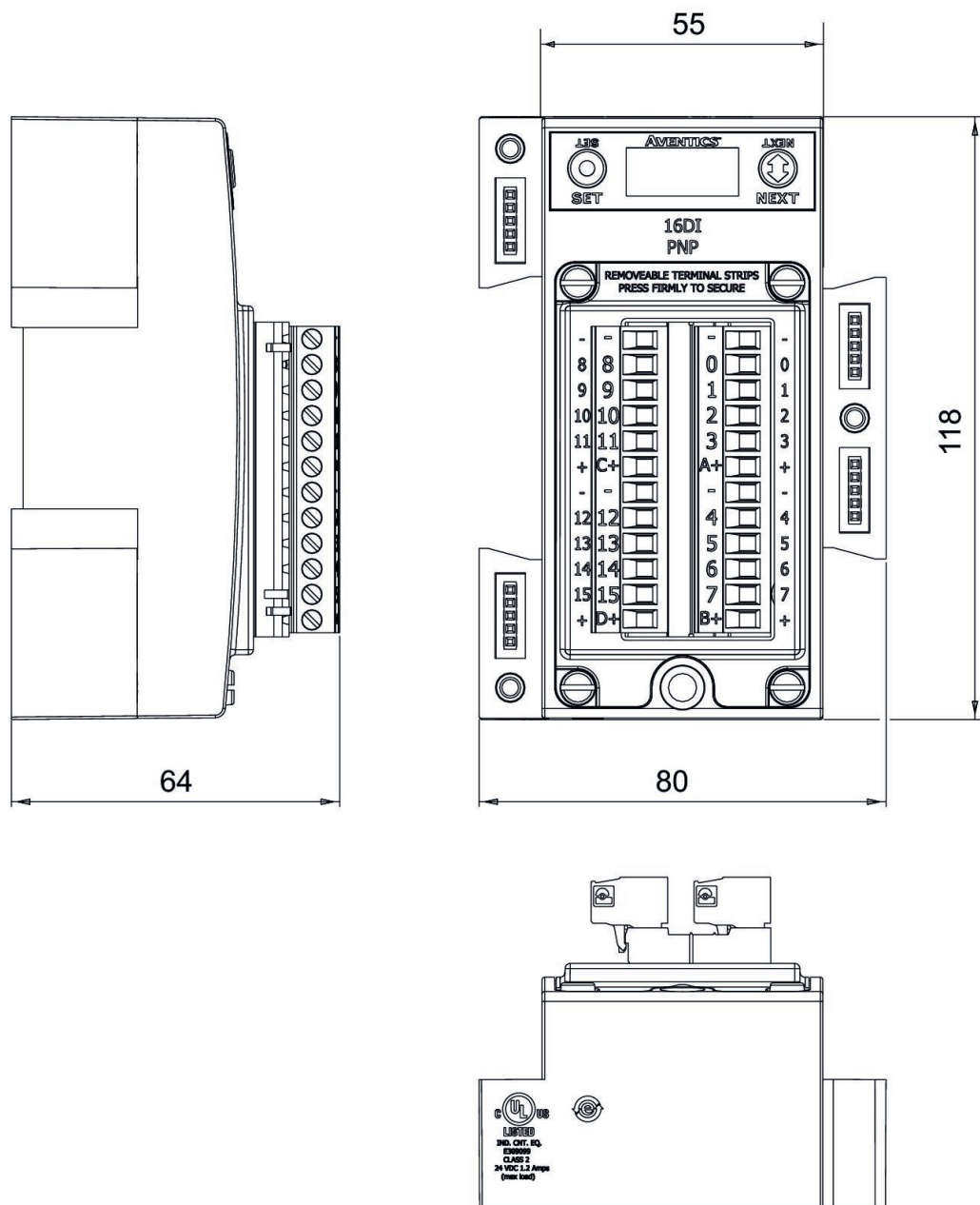
Módulos de E/S, Série G3

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



Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	Intensidade residual dos sensores	N° de material
16		entradas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-203
16		entradas digitais NPN	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-204
8		entradas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-316
	16	entradas digitais NPN	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-330

Dimensões



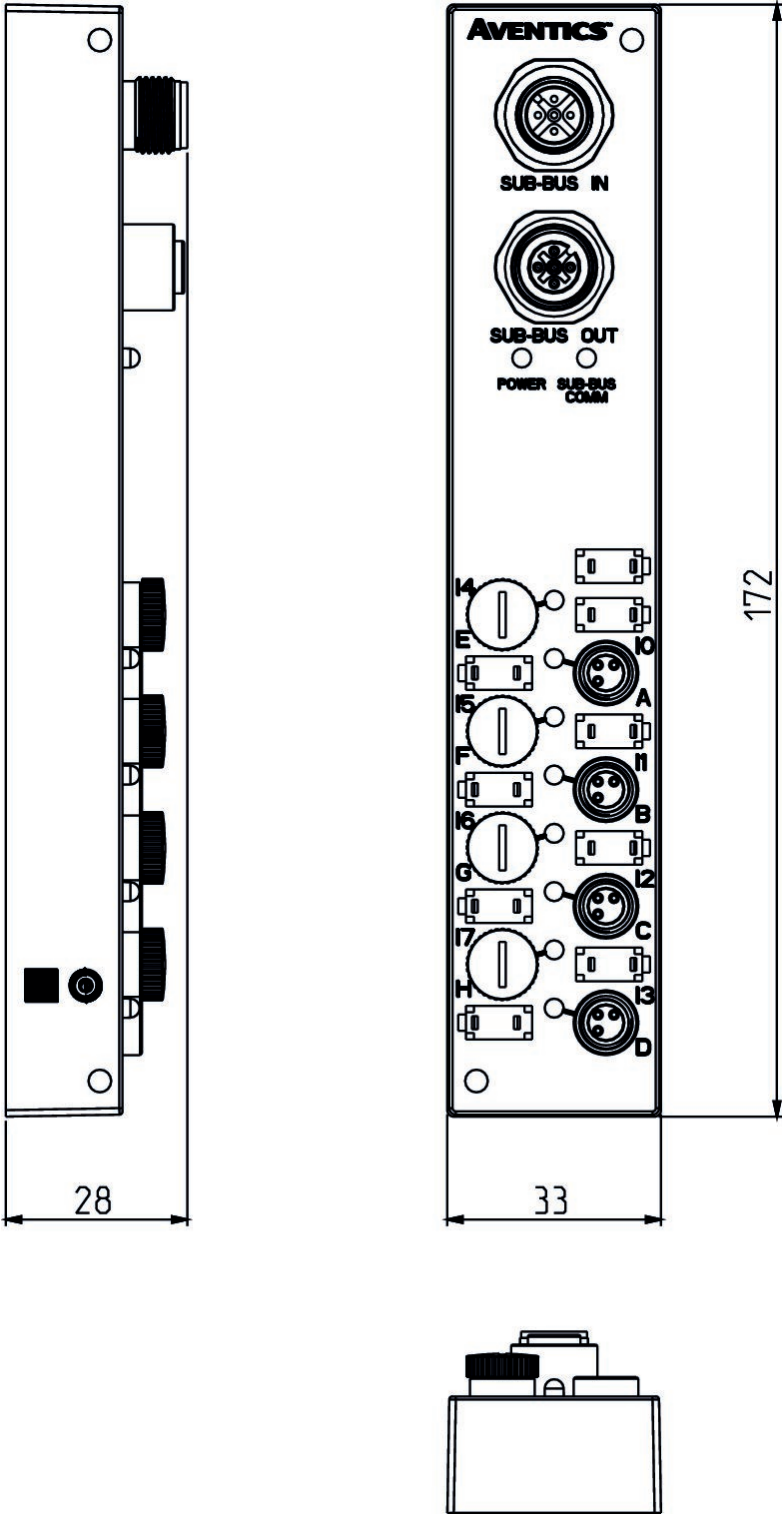
Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M8x1
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



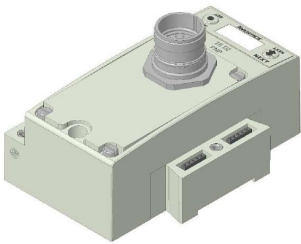
Número das entradas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	Intensidade residual dos sensores	N° de material
8	entradas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-379

Dimensões



Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M23x1
Conexão elétrica 2, número de polos: 19 pinos
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



Número de polos	Número das entradas	Modelo de módulo I/O	Intensidade resi- dual dos sensores	Nº de material
19 pinos	16	entradas digitais PNP	1,2 A	240-323

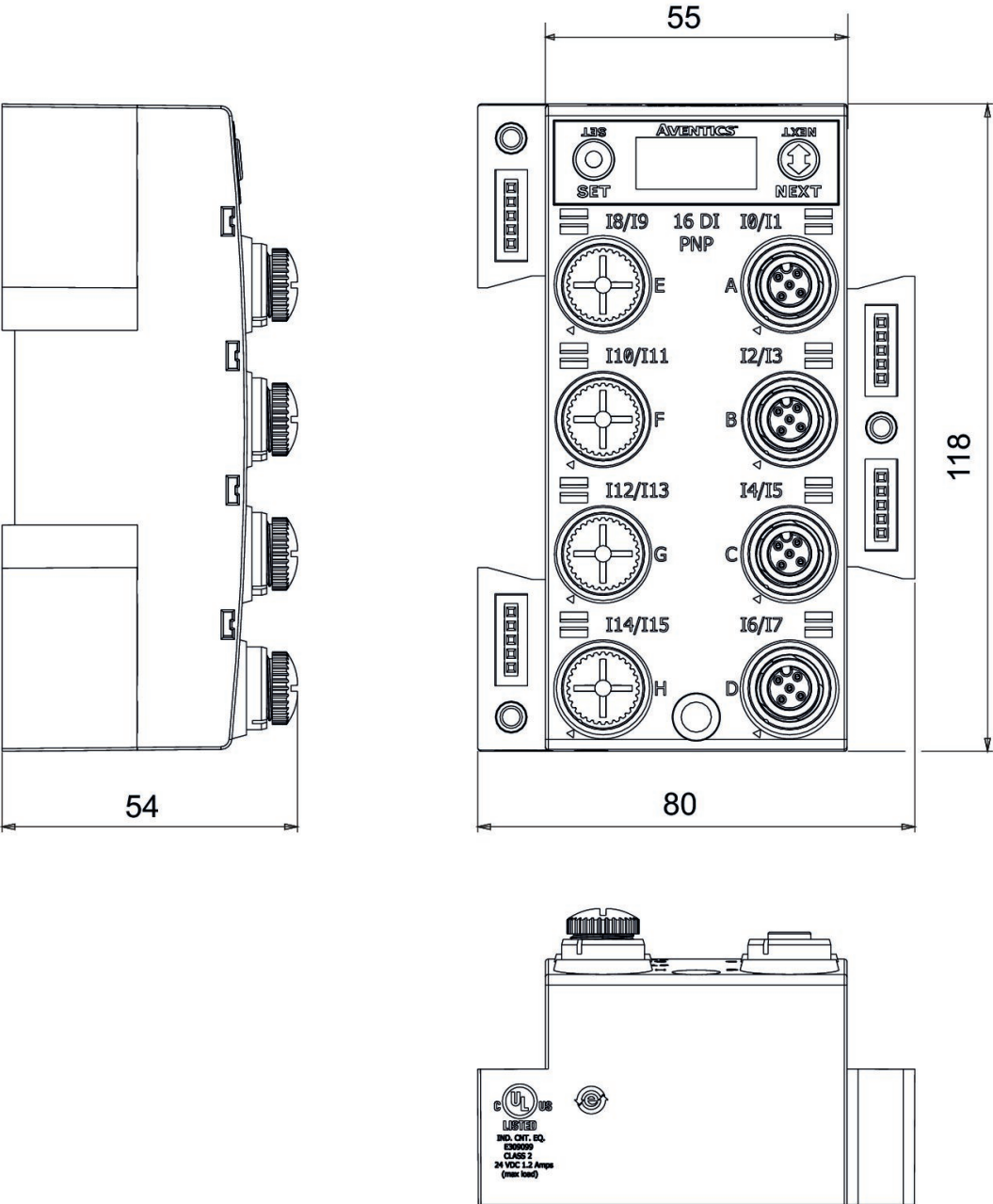
Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



Modelo	Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	Intensidade residual dos sensores	N° de material
16DI8M12, entradas digitais PNP	16		entradas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-205
8DI8M8, entradas digitais PNP	8		entradas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-206
16DO8M12, saídas digitais PNP		16	Saídas digitais	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-207
8DO8M12, saídas digitais PNP		8	saídas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-208
16DI8M12, entradas digitais NPN	16		entradas digitais NPN	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-209
8DI8M12, entradas digitais NPN	8		entradas digitais NPN	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-210
8DO8M12, entradas/saídas digitais PNP	8	8	entradas/saídas digitais PNP	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-211
8DO8M12		8	Saídas digitais	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-300

Dimensões



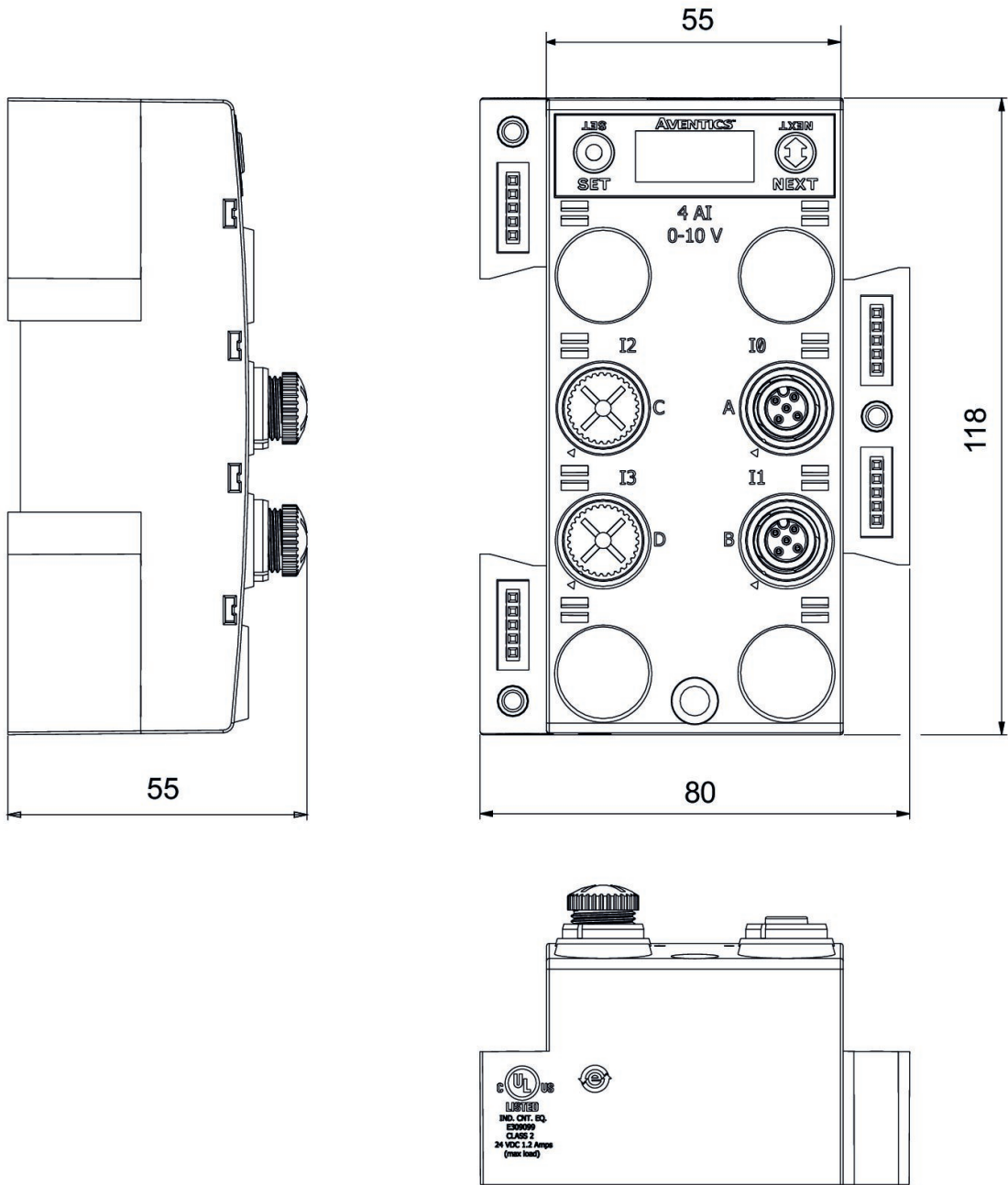
Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1



Modelo	Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	Sinal de entrada	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	Intensidade residual dos sensores	N° de material
4AI4M12-E	4		Entradas analógicas	0 ... 10 V	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-212
2AIAO8M12	2	2	Entradas/saídas analógicas	0 ... 10 V	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-213
4AI4M12-E	4		Entradas analógicas	4 ... 20 mA	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-214
2AIAO4M12	2	2	Entradas/saídas analógicas	4 ... 20 mA	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-215
2AIAO8M12	2	2	Entradas/saídas analógicas	0 ... 10 V	24 V CC	-10 % / +10 %	4 A	240-307
	4	4	Entradas/saídas analógicas		24 V CC	-10 % / +10 %	8 A	240-363

Dimensões



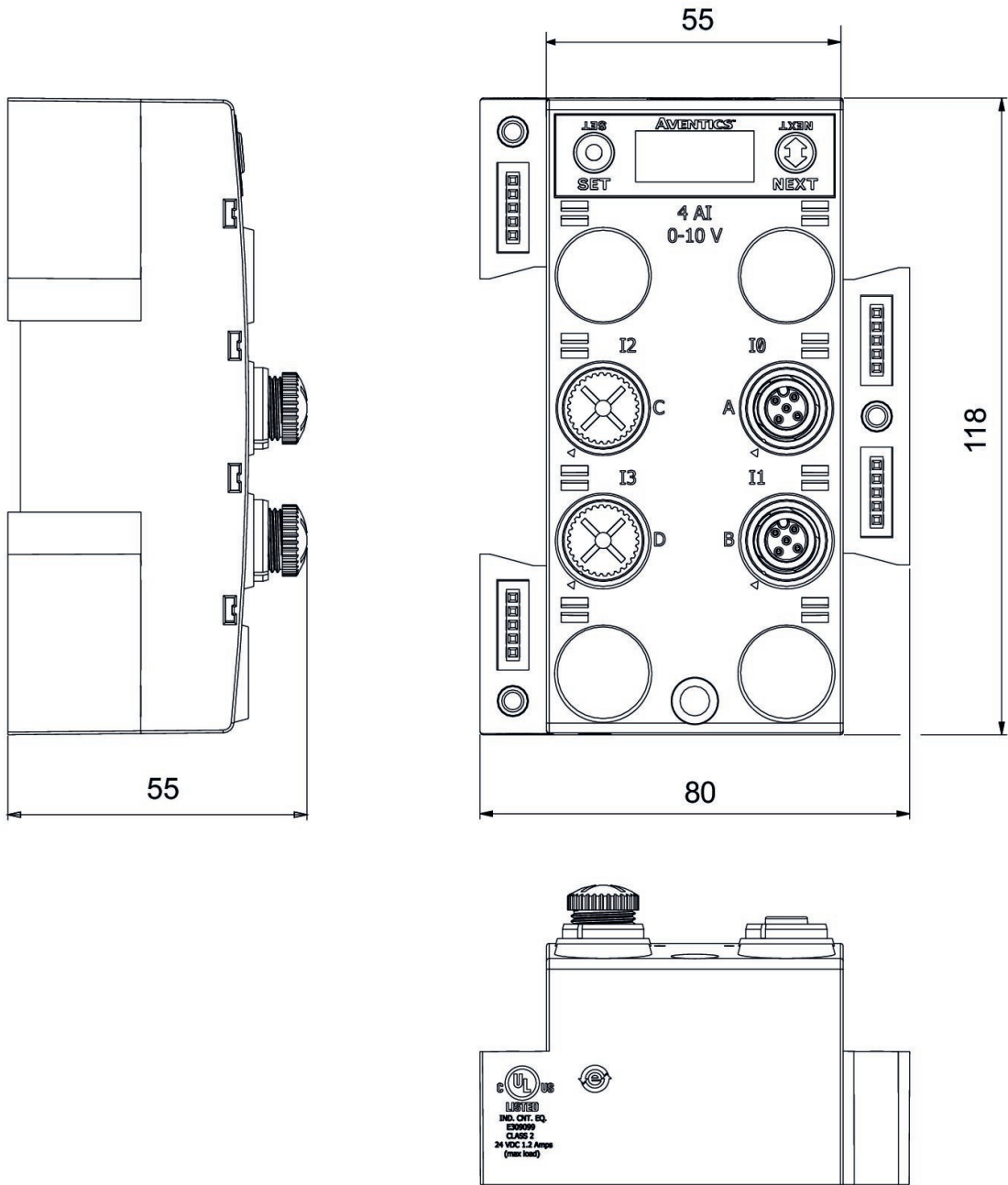
Módulos de E/S, Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12x1



Modelo de módulo I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	Intensidade residual dos sensores	N° de material
Entradas analógicas	24 V CC	-10 % / +10 %	1,2 A	240-311

Dimensões



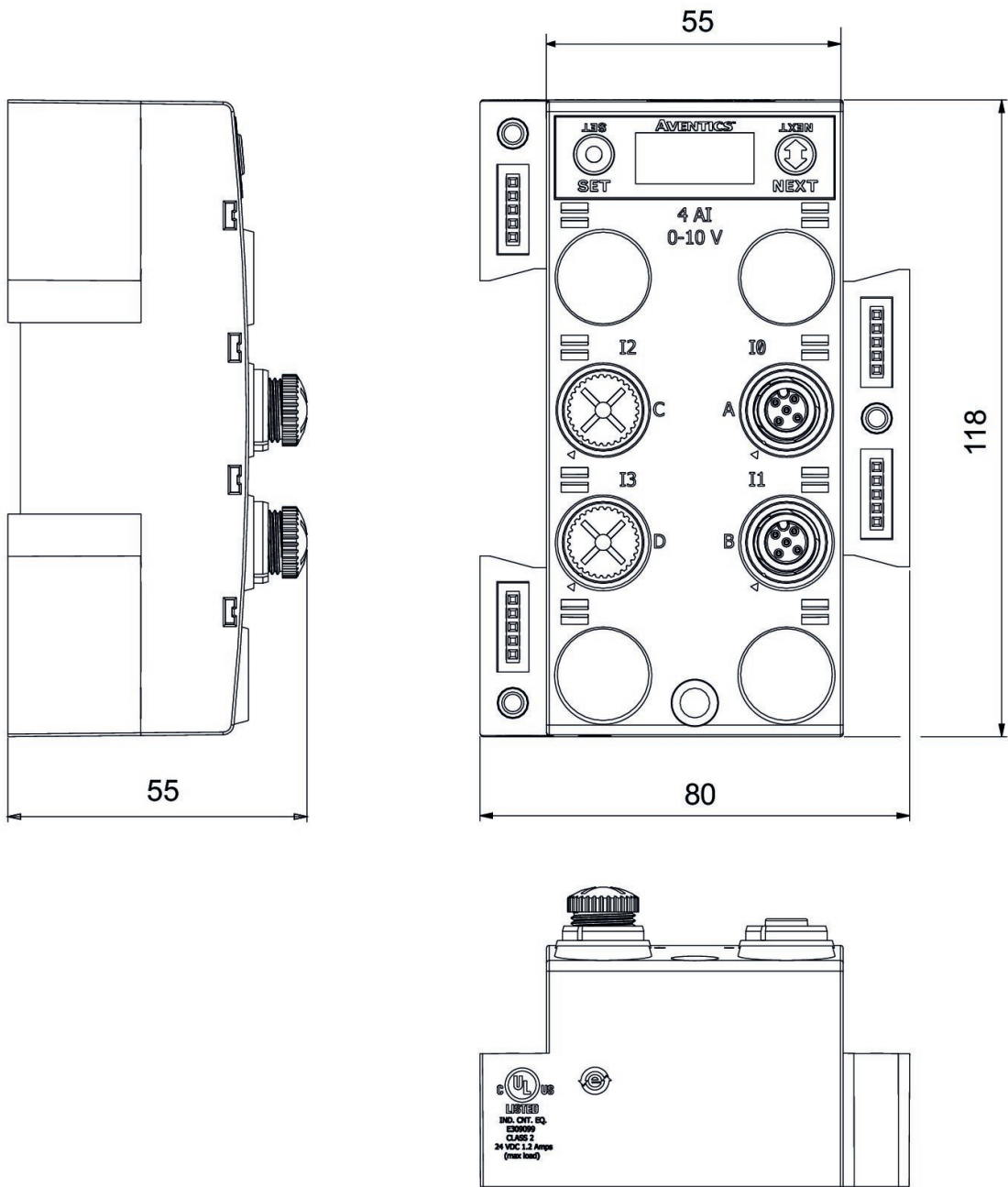
Módulos de E/S, Série G3

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



Número das entradas	E/A apto	Conexão I/O	Intensidade resi- dual dos sensores	N° de material
8	com funcionalidade E/S	8 entradas	1,2 A	240-326

Dimensões



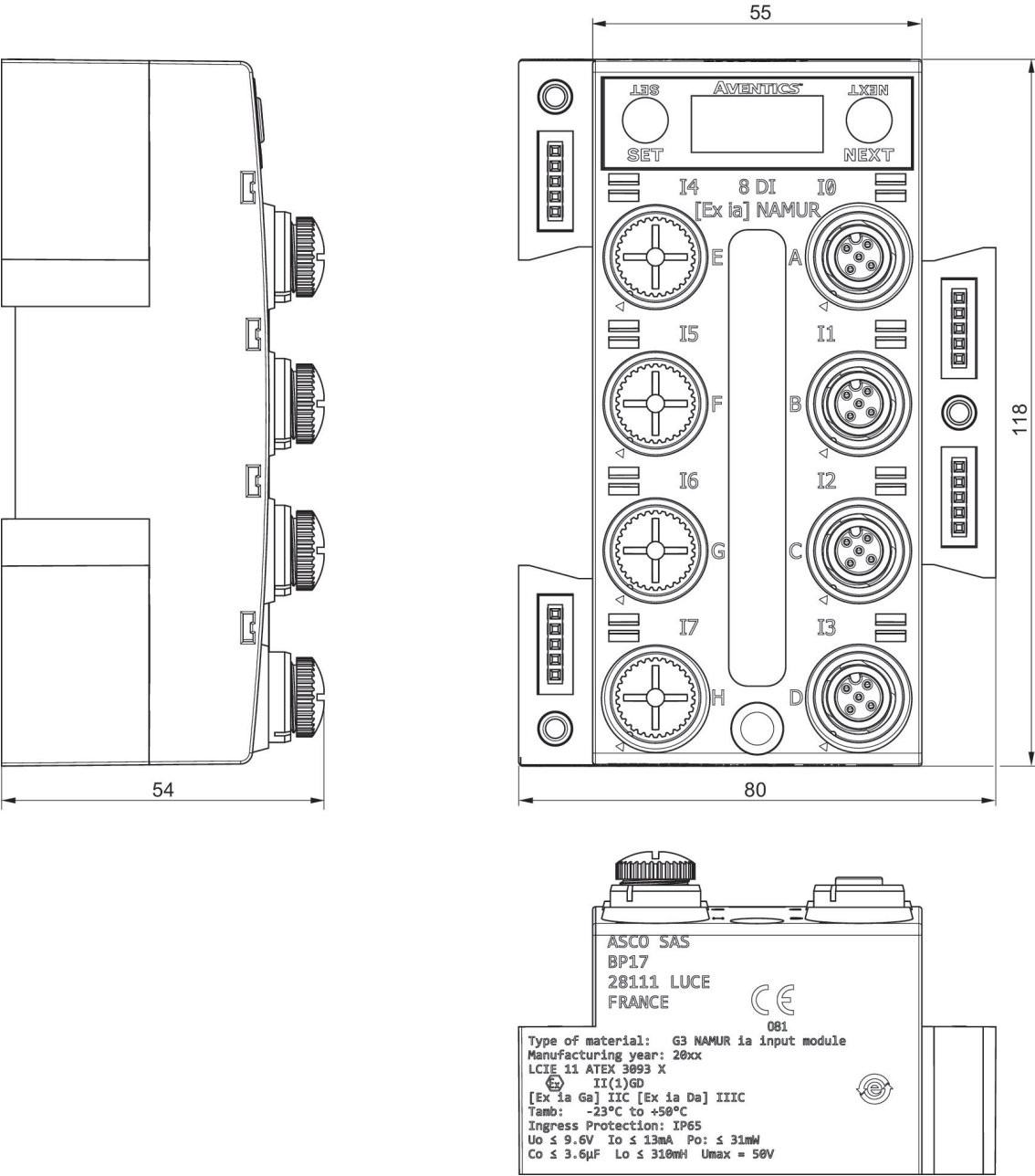
entradas digitais NAMUR, Série G3

Certificados: ATEX
Temperatura ambiente mín.: -20 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



Número de polos	Número das entradas	Modelo de módulo I/O	E/A apto	Conexão I/O	Nº de material
De 4 pinos	8	entradas digitais NAMUR	com funcionalidade E/S	8 entradas	240-320

Dimensões



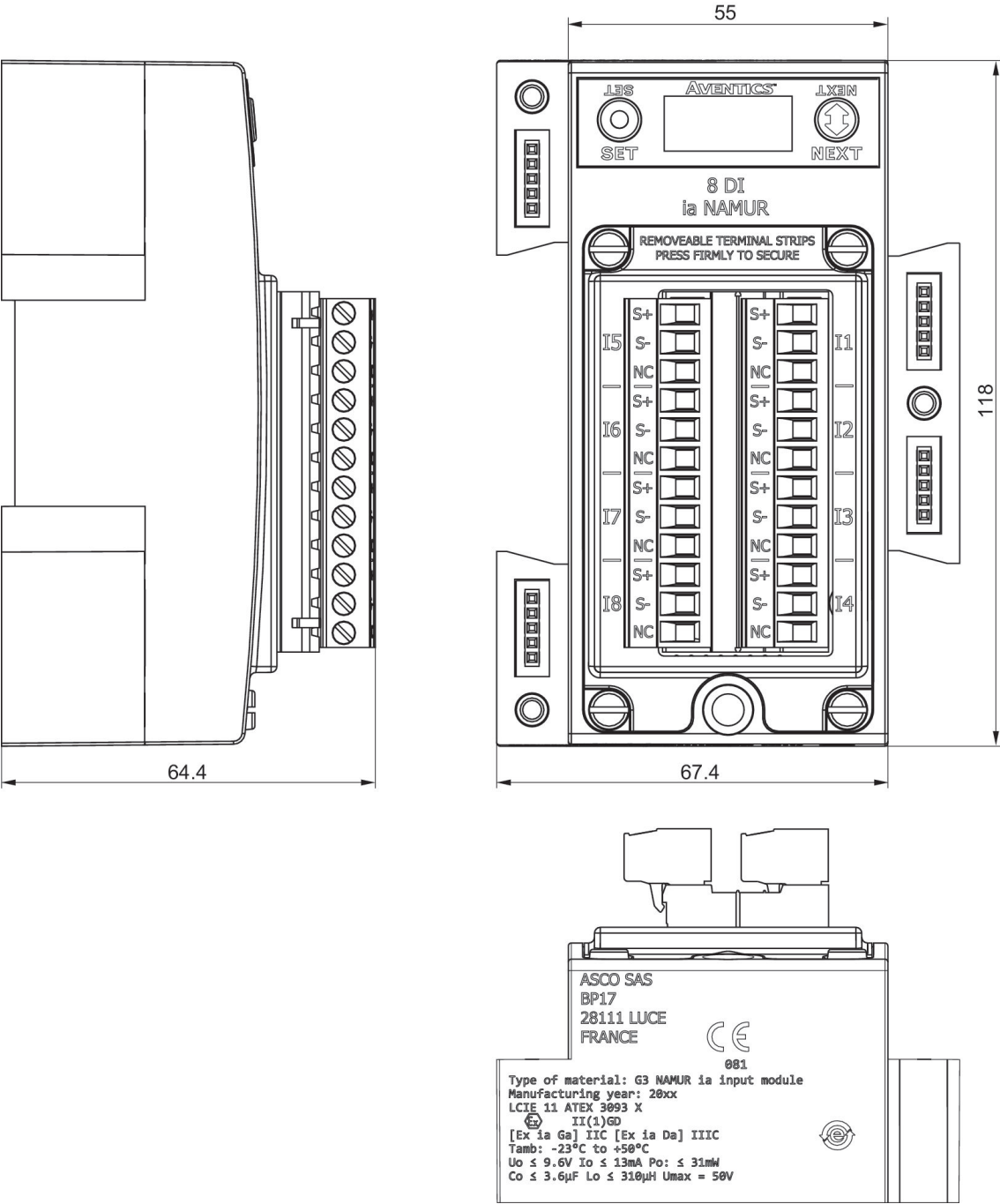
entradas digitais NAMUR, Série G3

Certificados: ATEX
Temperatura ambiente mín.: -20 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



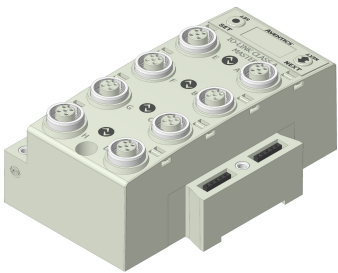
Número das entradas	Modelo de módulo I/O	E/A apto	Conexão I/O	Tensão de operação da eletrônica	N° de material
8	entradas digitais NAMUR	com funcionalidade E/S	8 entradas	24 V CC	240-322

Dimensões



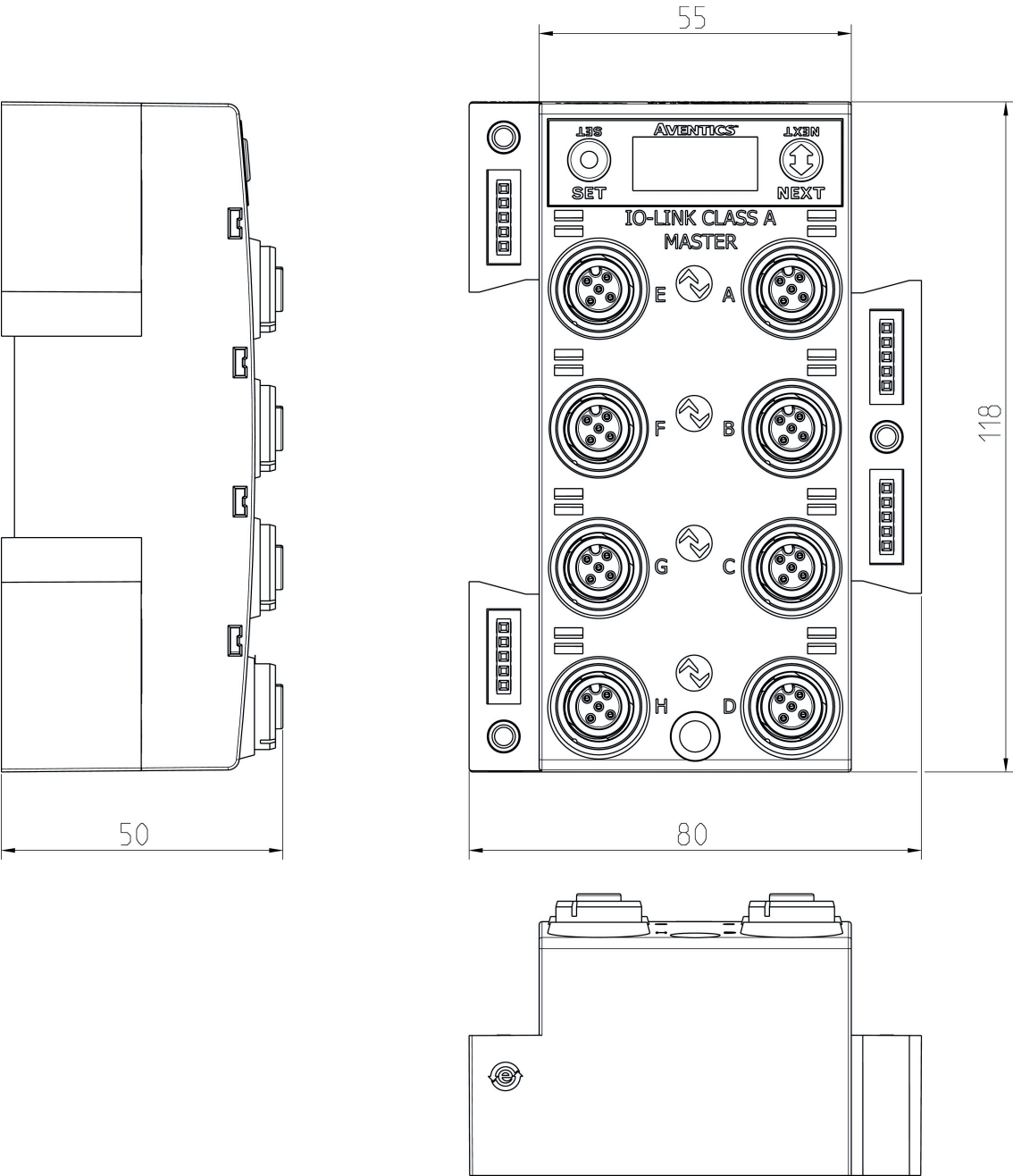
IO-Link Master, classe A (8 conexões), Série G3

Conexão elétrica 2, Tamanho da rosca: M12
Conexão elétrica 2, número de polos: de 5 pinos
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C



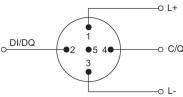
Número de polos	Número das entradas	Número das saídas	Modelo de módulo I/O	E/A apto	Cone-xão I/O	Tensão de operação da eletrônica	Tensão de operação da eletrônica	Intensidade residual dos sensores	Nº de material
de 5 pinos	8	8	IO-Link Master, classe A (8 conexões)	sem funcionalidade E/S	8 entradas / 8 saídas	24 V CC	-10 % / +10 %	4 A	240-381

Dimensões



240-381

Ocupação dos pinos



Módulo de Auto-Recuperação sem fio, série G3

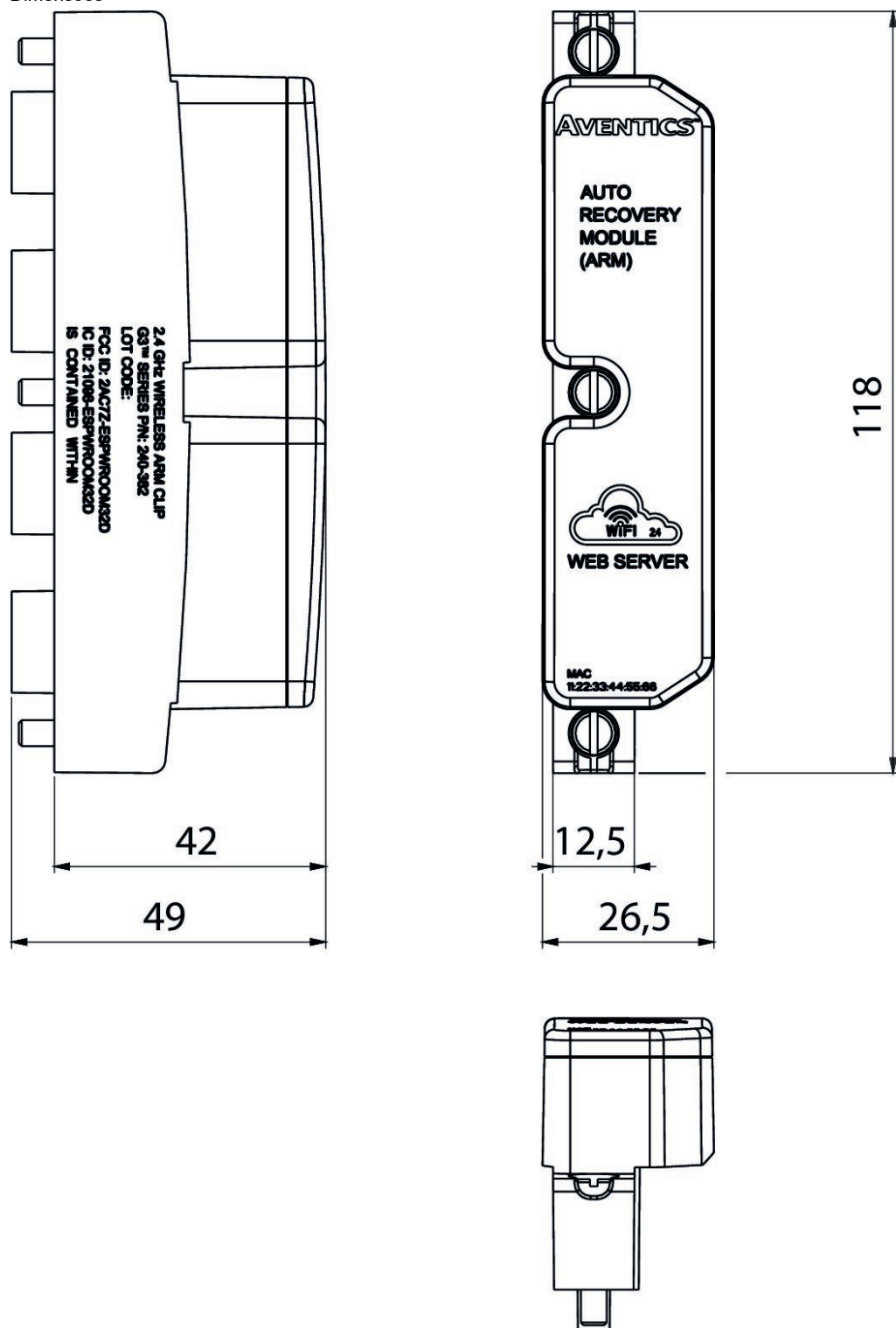
Para a série: G3

Temperatura ambiente mín.: -10 °C

Temperatura ambiente máx.: 50 °C



Dimensões



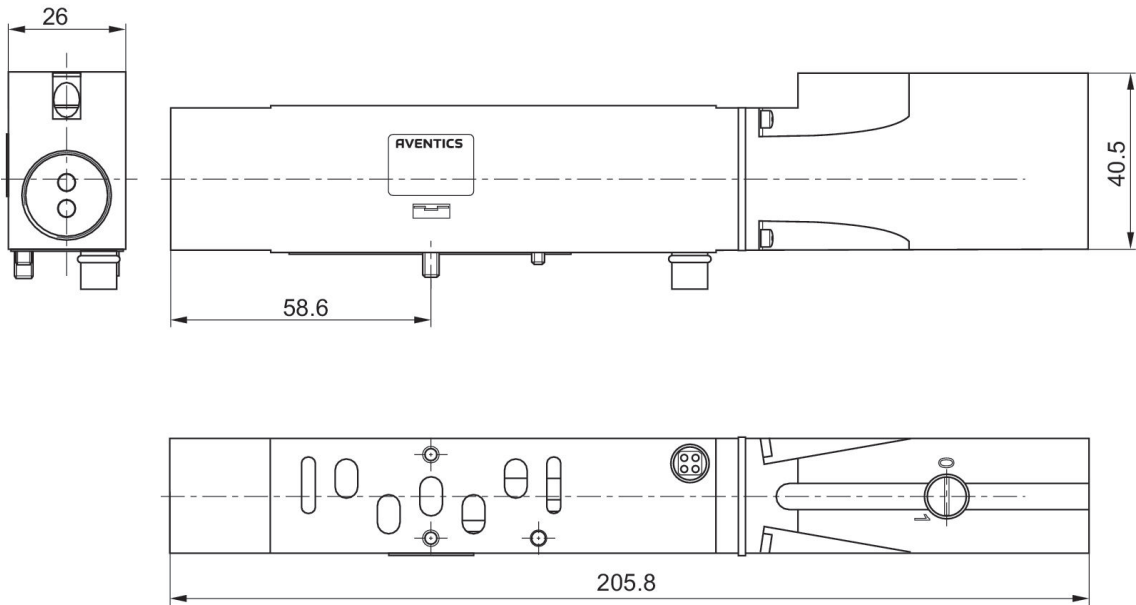
Placa de passagem de bloqueio, acessório bloqueável, ISO 15407-2, série 503

Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Modelo	Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
	Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R503AY426707001
com trava	Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R503AY426707003

Dimensões



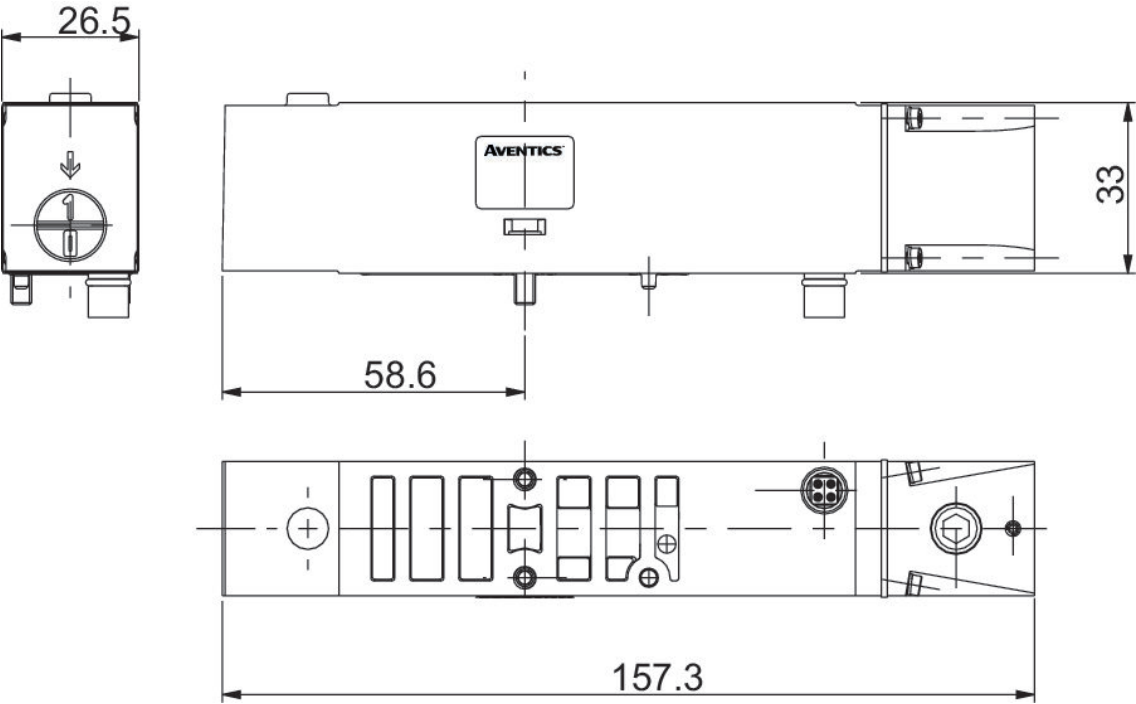
Acessórios placa de passagem-bloqueio

Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem-bloqueio, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R503AY426707002

Dimensões



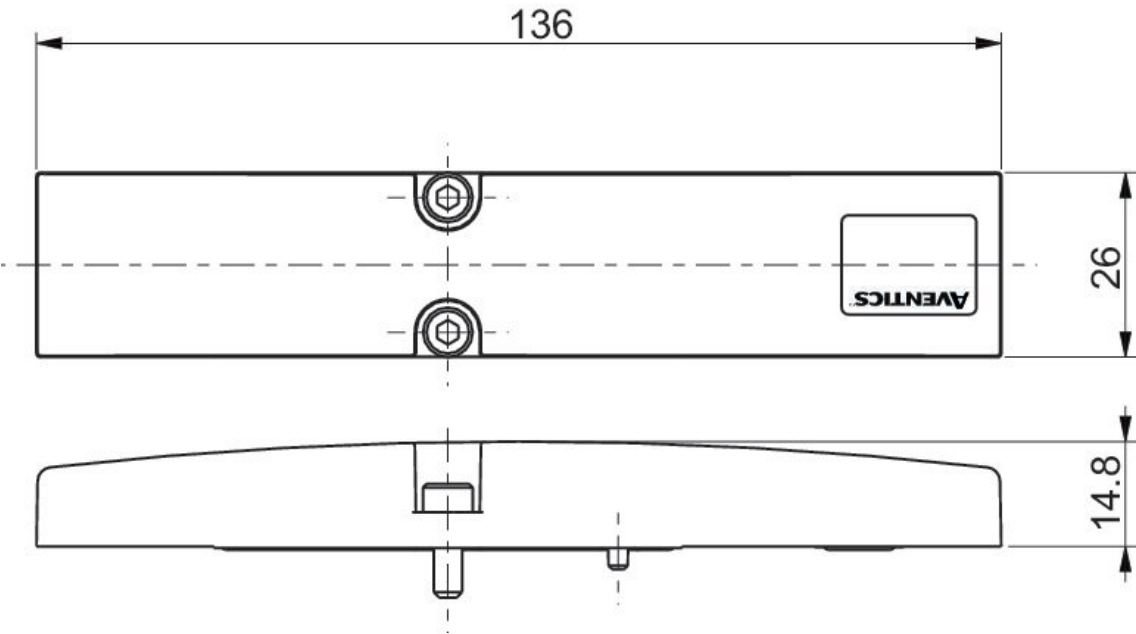
Placa cega, série 503

Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de fechamento, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	P503AB428359001

Dimensões



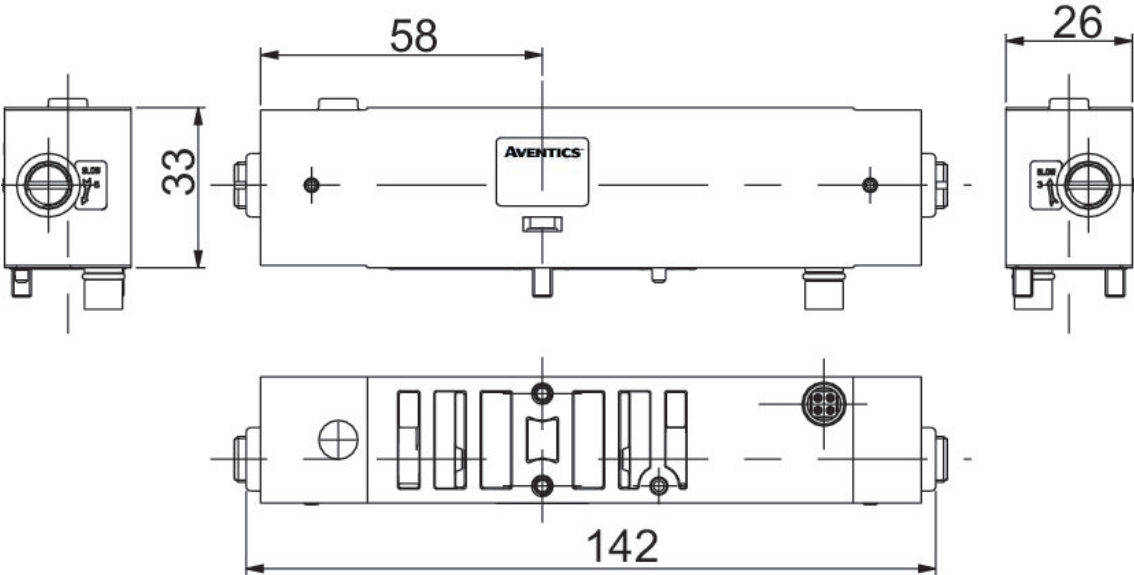
Placa de passagem do acelerador, ISO 15407-2, acessório, série 503

Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx.: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R503AS425575001

Dimensões



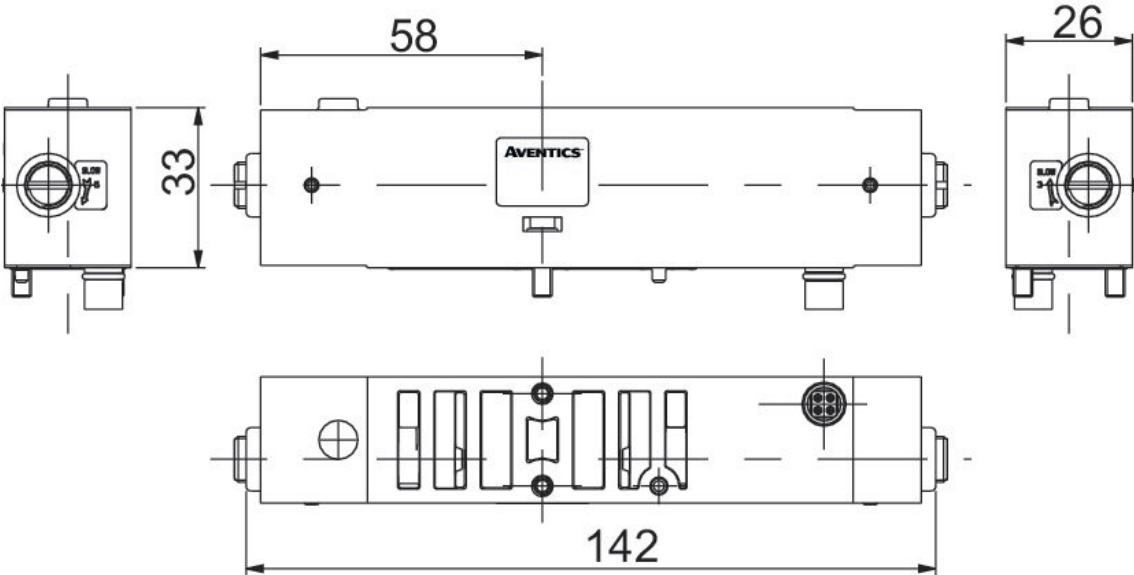
Acessórios placa de passagem-estrangulador, série 503

Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	R503AS425575002

Dimensões



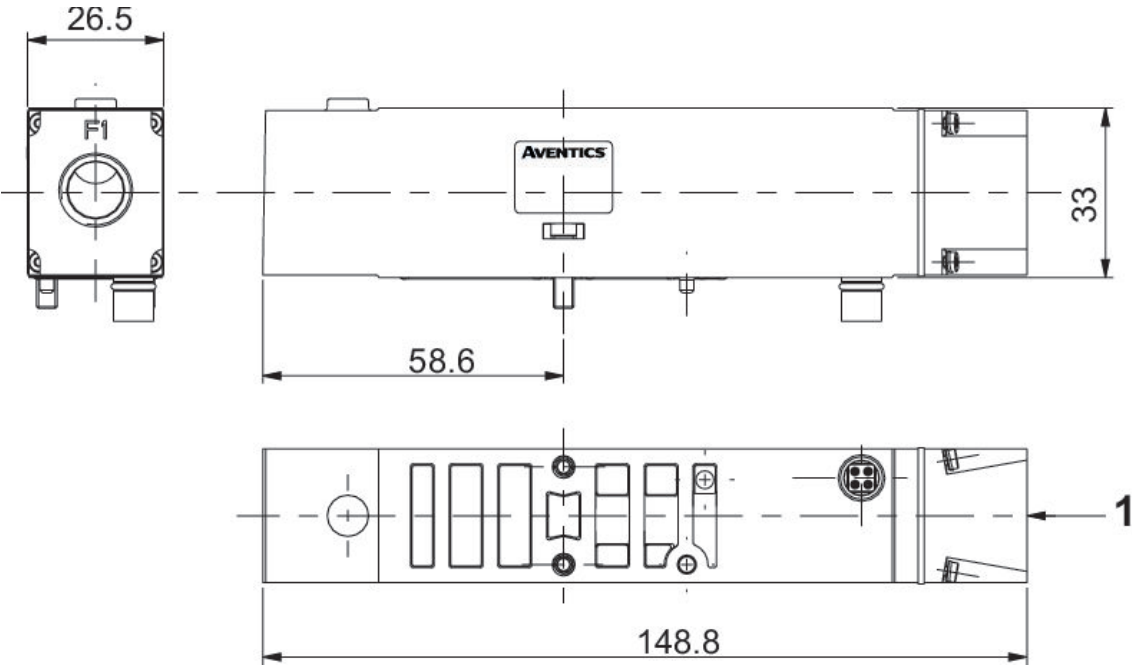
Placa de passagem para alimentação de pressão adicional, série 503

Conexão de ar comprimido entrada: G 1/4
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	G503AW428300004

Dimensões



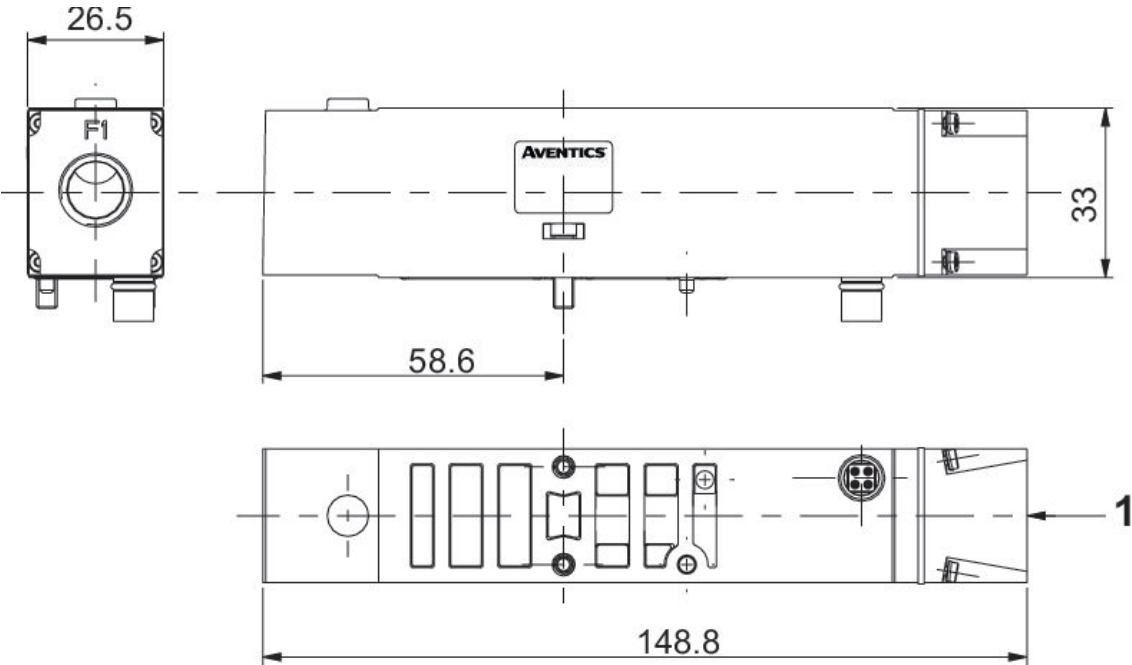
Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 503

Conexão de ar comprimido entrada: G 1/4
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	G503AW428300003

Dimensões



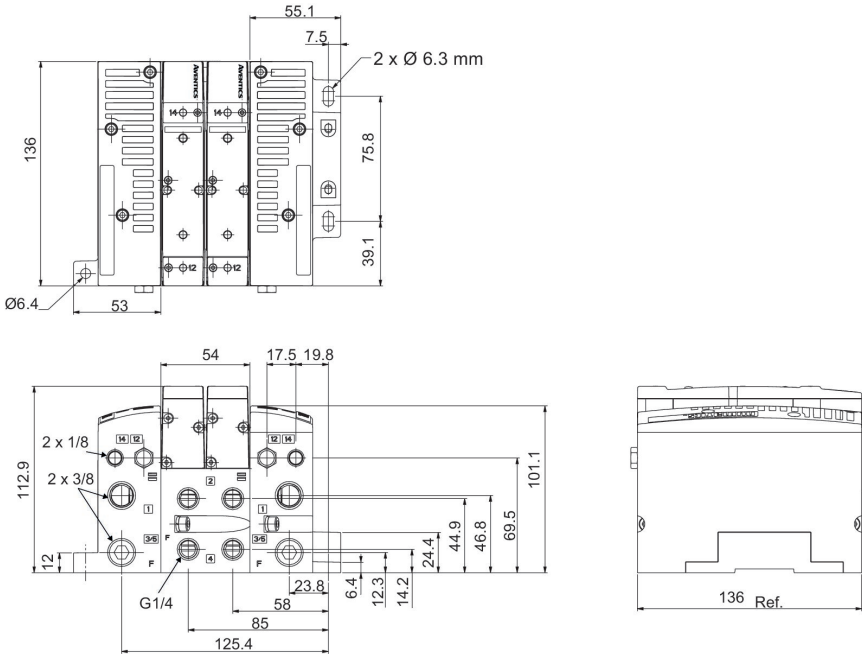
Placa final, série 503

Conexão de ar comprimido entrada: G 3/8
Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 3/8
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	N° de material
Placa final esquerda e direita, jogo de vedação, parafusos de fixação	G503AK428327013

Dimensões



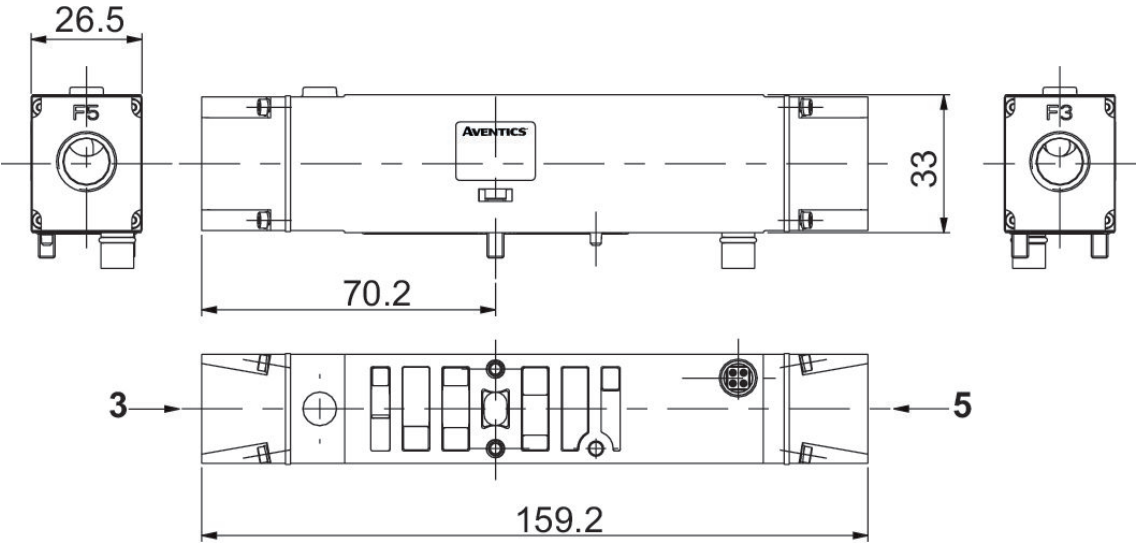
Placa de passagem de exaustão, série 503

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 1/4
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	Nº de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	G503AX428300002

Dimensões



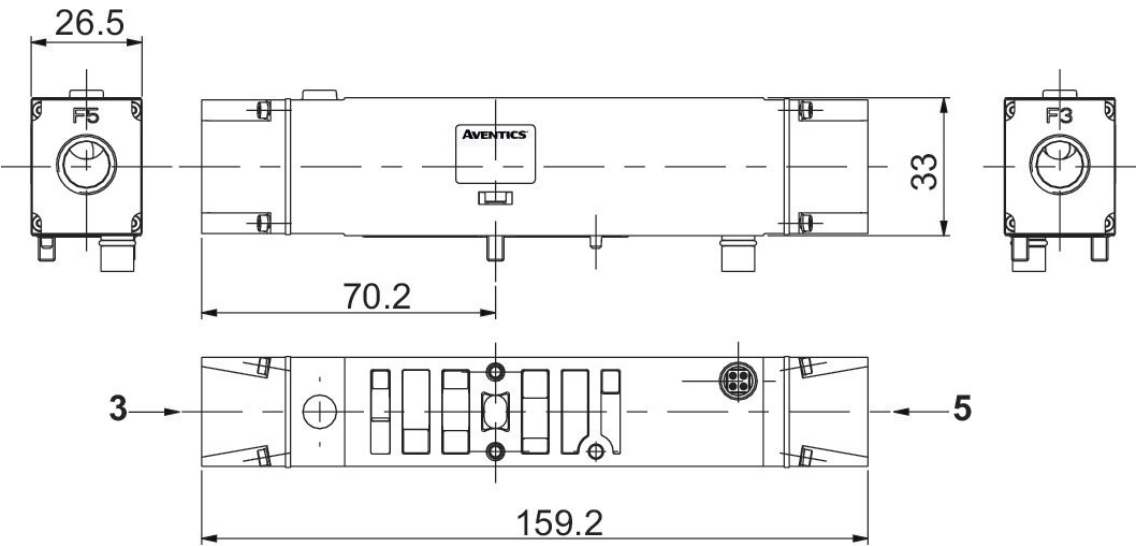
Placa de ventilação ISO 15407-2 para encadeamento de altura, série 502

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 1/4
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx.: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	Nº de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	G503AX428300001

Dimensões



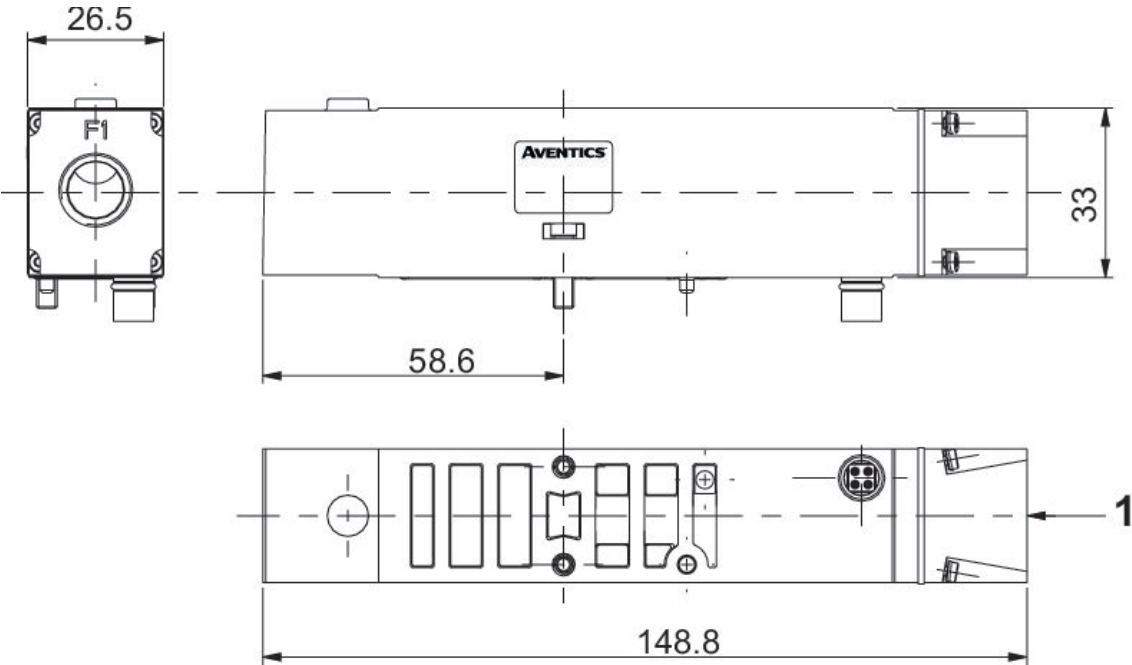
Placa de passagem para alimentação de pressão separada

Para a série: 503
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	G503AP428300006

Dimensões



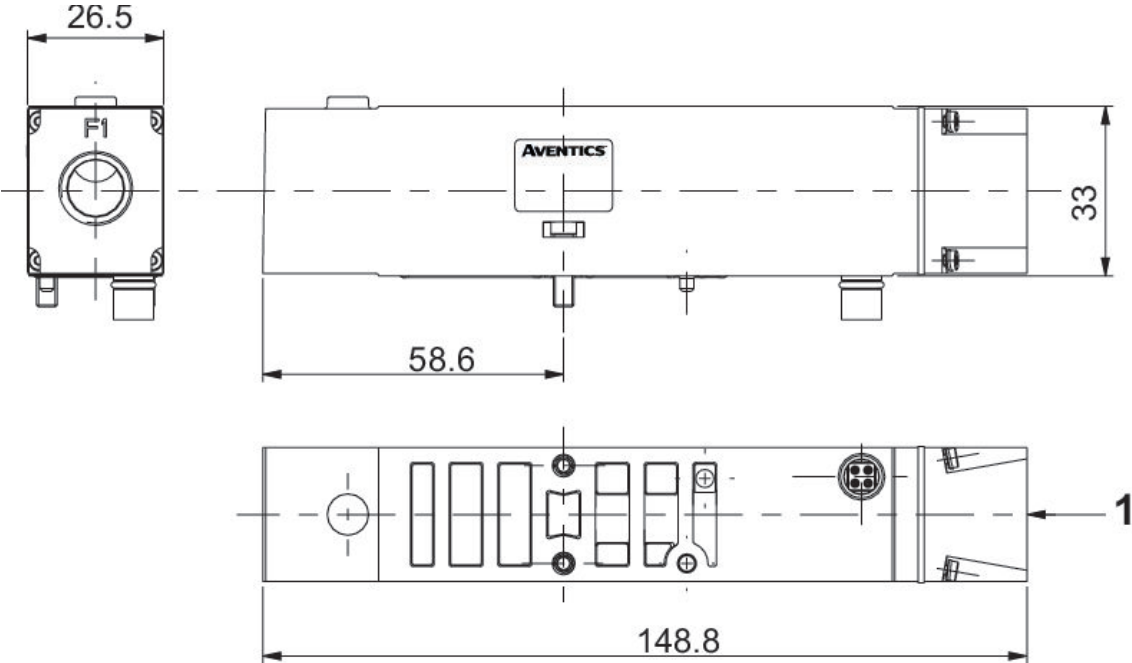
Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 503

Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx.: 10 bar



Lote de fornecimento	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	G503AP428300005

Dimensões

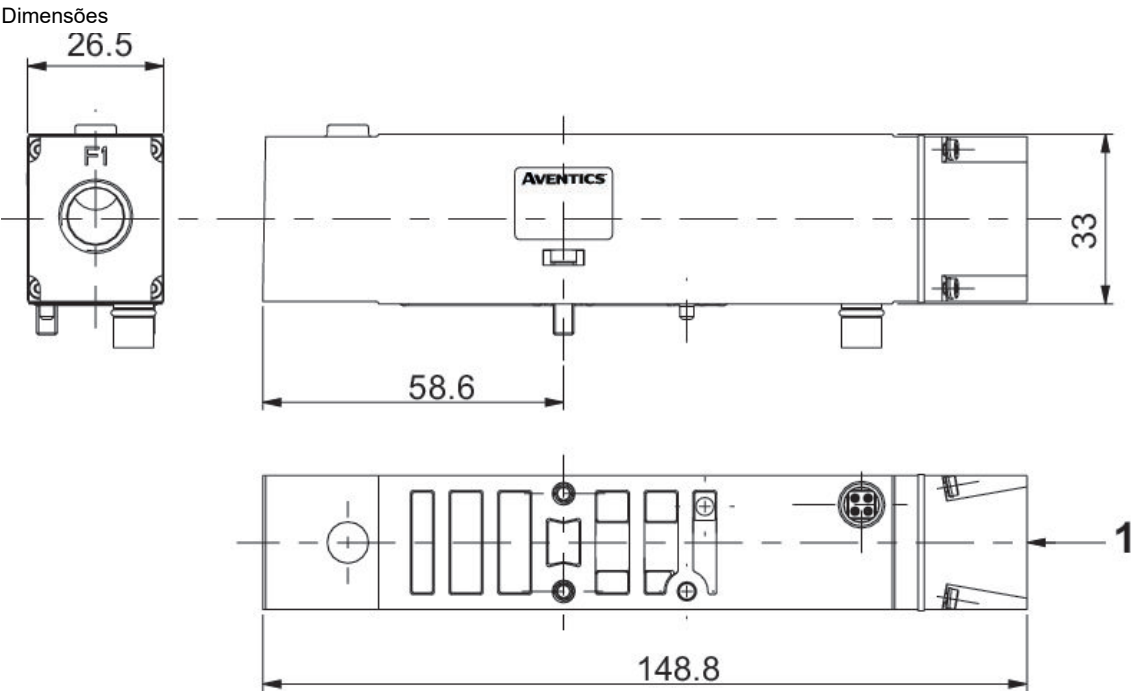


Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 503

Conexão de ar comprimido entrada: G 1/4
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



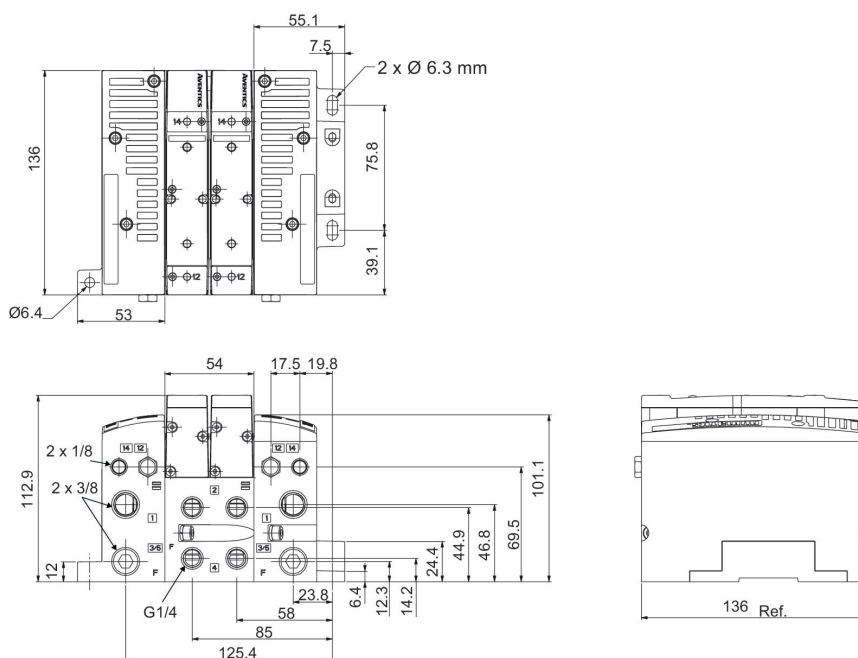
Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	8503AW428300004



Conexão de ar comprimido entrada: 3/8 NPT
Saída de ar da conexão de ar comprimido: 1/8 NPT
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx.: 10 bar



Dimensões



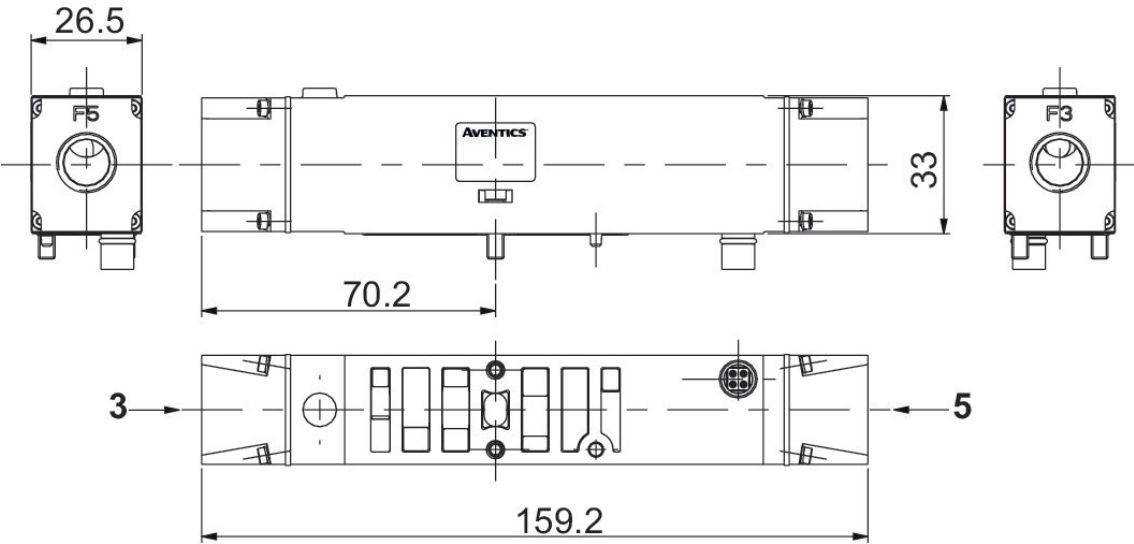
Placa de passagem de exaustão, série 503

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 1/4
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	8503AX428300002

Dimensões

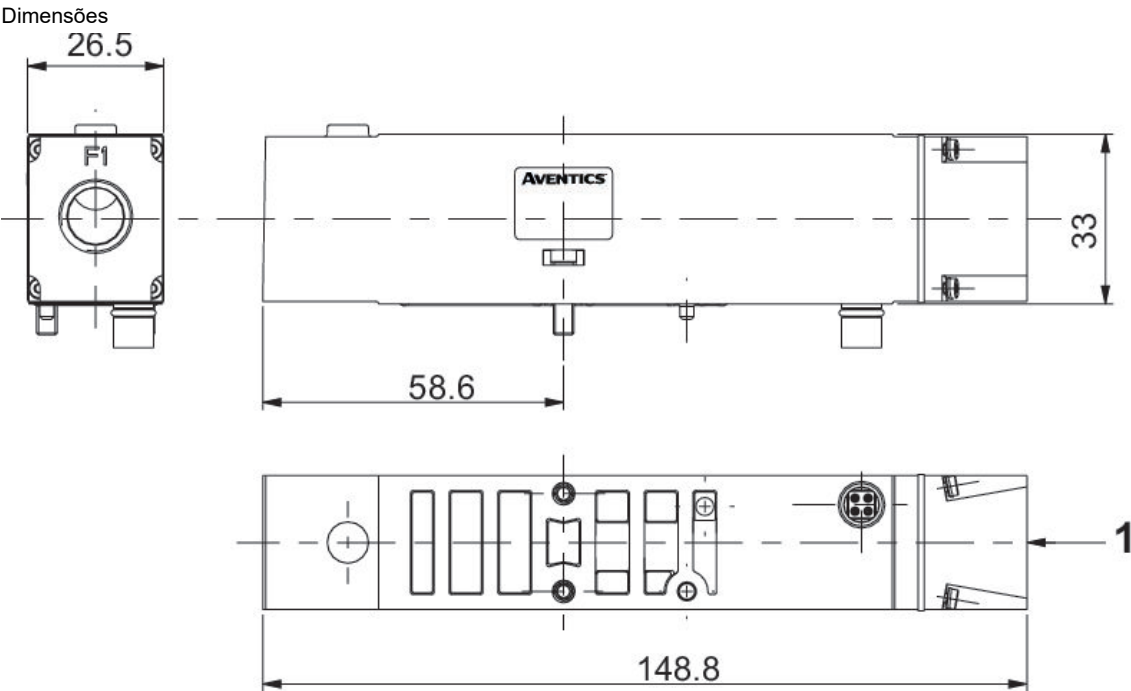


Placa de passagem ISO 15407-2 para alimentação de pressão adicional, série 503

Conexão de ar comprimido entrada: G 1/4
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	N° de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	8503AW428300003



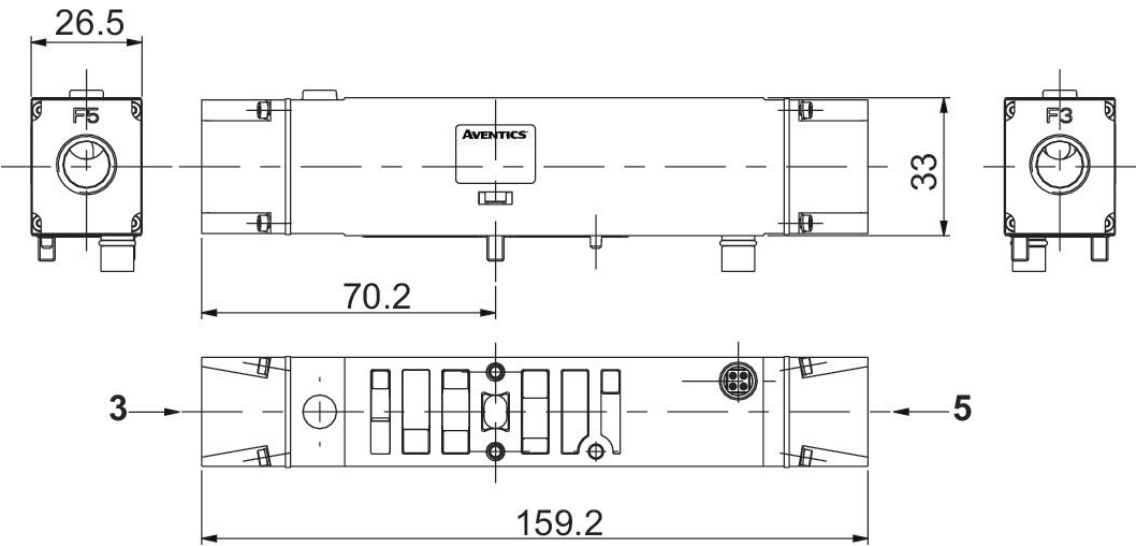
Placa de ventilação ISO 15407-2 para encadeamento de altura, série 502

Saída de ar da conexão de ar comprimido: G 1/4
Temperatura ambiente mín.: -10 °C
Temperatura ambiente máx.: 50 °C
Pressão de operação mín.: -0.95 bar
Pressão de operação máx.: 10 bar



Lote de fornecimento	Número de posições de válvula máx.	Nº de material
Placa de passagem, jogo de vedação, parafusos de fixação	1	8503AX428300001

Dimensões



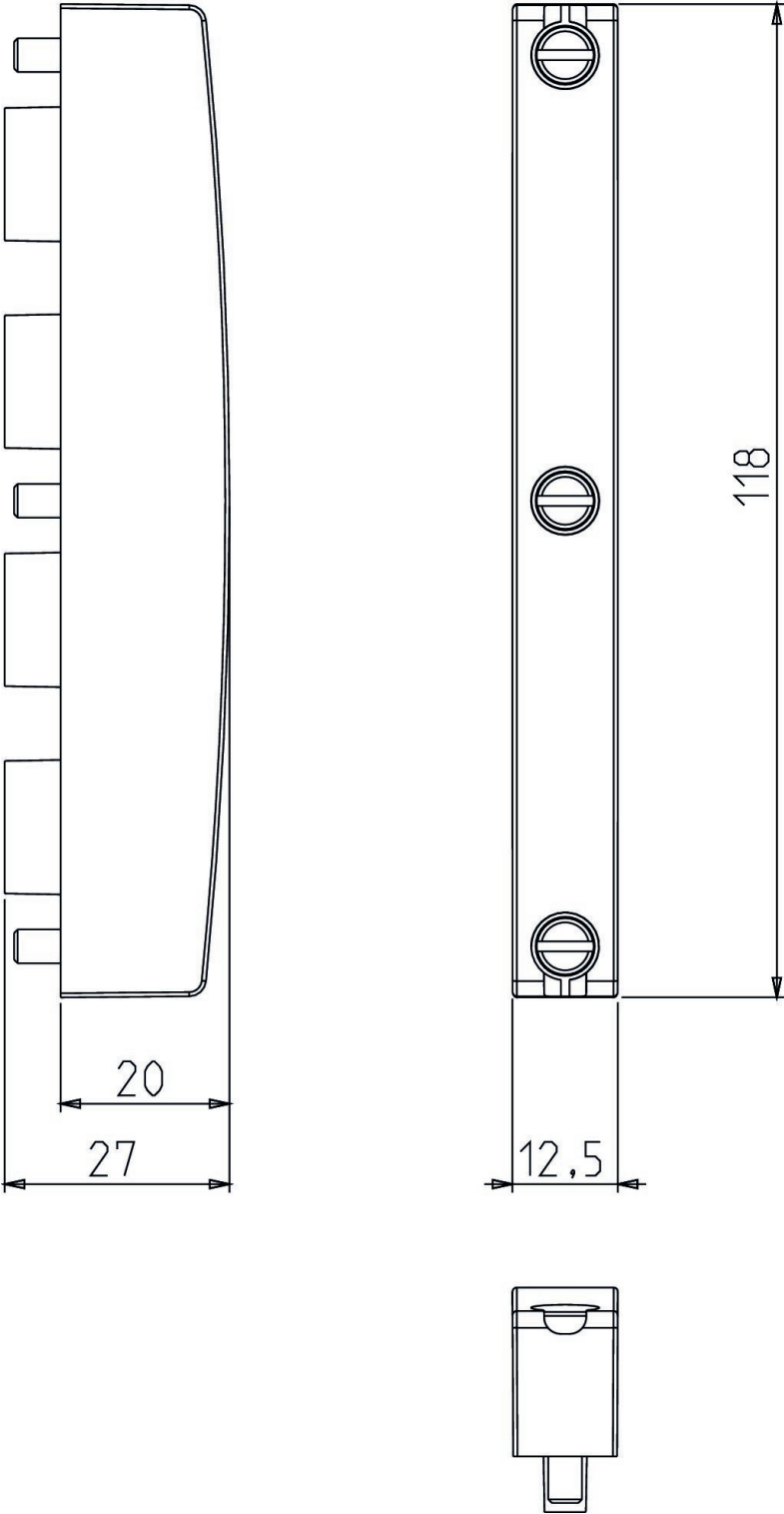
Peça de união

Para a série: G3 501 502 503



Material	N° de material
polibutílo en- terefalato	240-179

Dimensões



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[®]