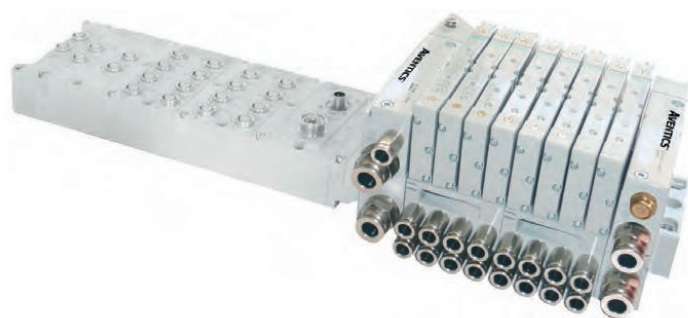


Serie 502



AVENTICS™

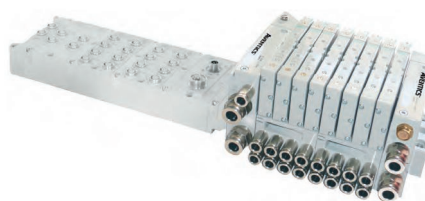
**Válvulas de control direccional
AVENTICS serie 502**


EMERSON™

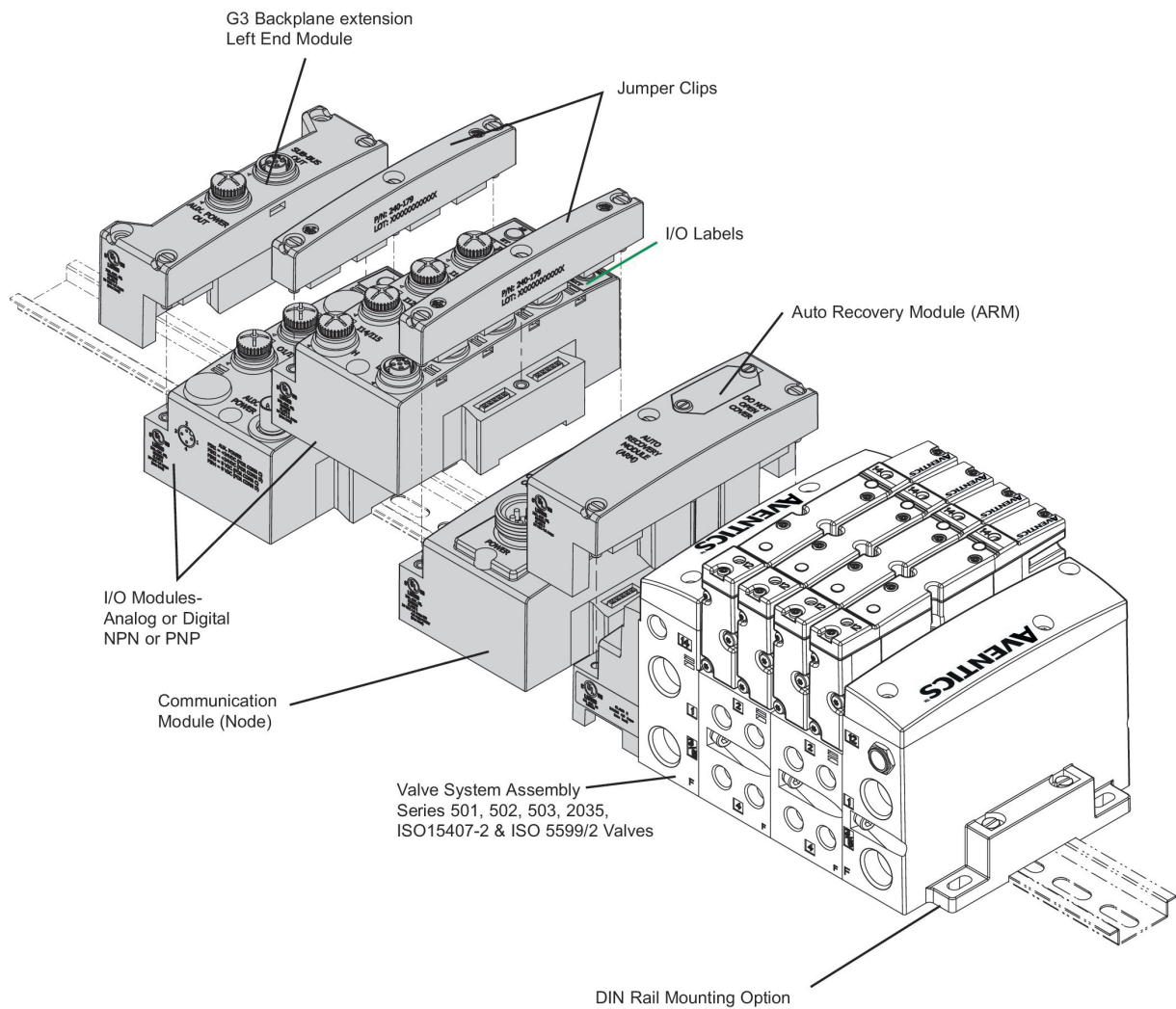
Serie 502

AVENTICS serie 502 es una línea de válvulas de automatización de servicio general diseñada para las aplicaciones de control direccional y pilotaje que requieren velocidades mayores de caudal; menos consumo de energía y una instalación, configuración y modificación excepcionalmente fácil en el sitio. La serie 502 compacta (18 mm), modular es ideal para las aplicaciones de automóviles y neumáticos, alimentos y bebidas, farmacéuticas y maquinaria de embalaje. La válvula tiene la flexibilidad de cumplir con la norma ISO 15407-2 mientras mantiene sus características de caudal alto. Además, ninguna otra válvula en su clase ofrece un rango tan amplio de reguladores de presión, cierre de presión y accesorios de control de caudal de escape.

- El diseño modular permite una configuración y modificación fáciles
- La válvula instalada en la sub-base es adecuada para las aplicaciones de pilotaje de válvula en panel
- Gran caudal, tamaño compacto y la placa de montaje opcional permiten el uso eficiente del espacio en el armario
- Compatible con las plataformas de fieldbus electrónico AVENTICS serie G3 y 508
- El nodo 580 CHARM es compatible con DeltaV sistema de control distribuido con clasificación electrónica



Vista general de accesorios



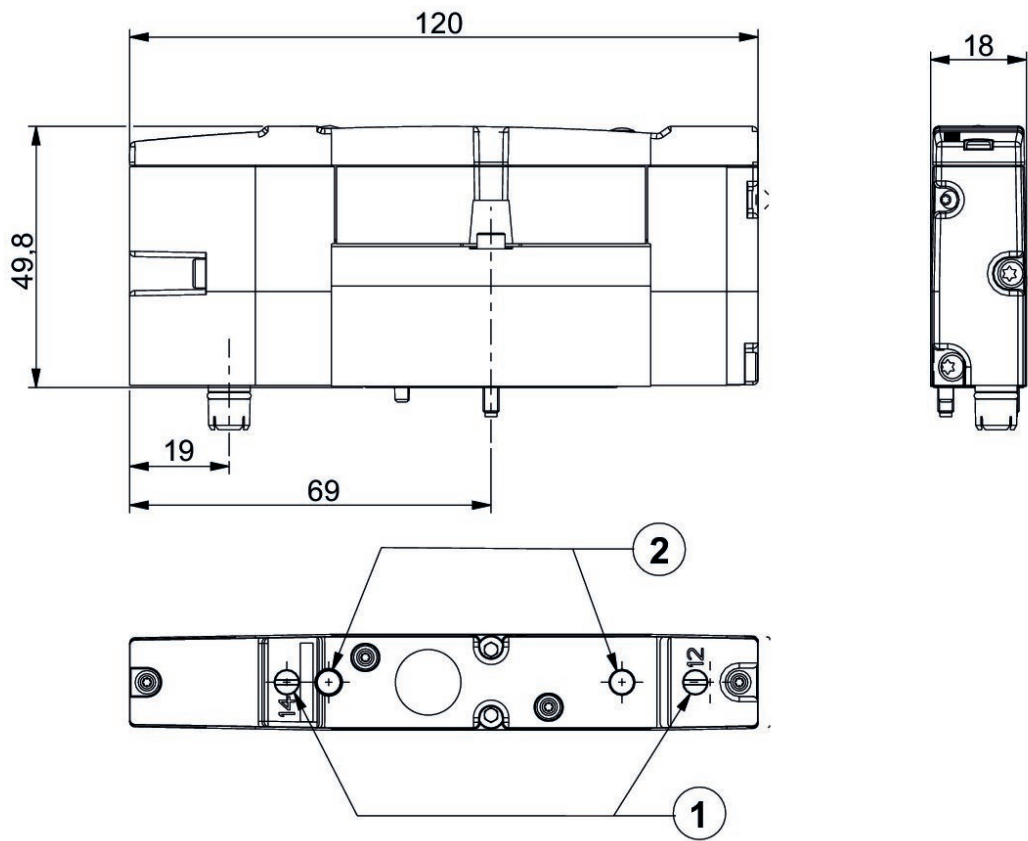
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 502

biestable
ISO 8573-1: clase 7-4-4
eléctrico



Accionamiento auxiliar manual	Función de válvula	Tensión de servicio	Pilotaje	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
no encajando	NC/NC	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2BD0MA00F1
encajando	NC/NC	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2BD0M11BF1

Dimensiones



- 1) Accionamiento auxiliar manual
- 2) LED

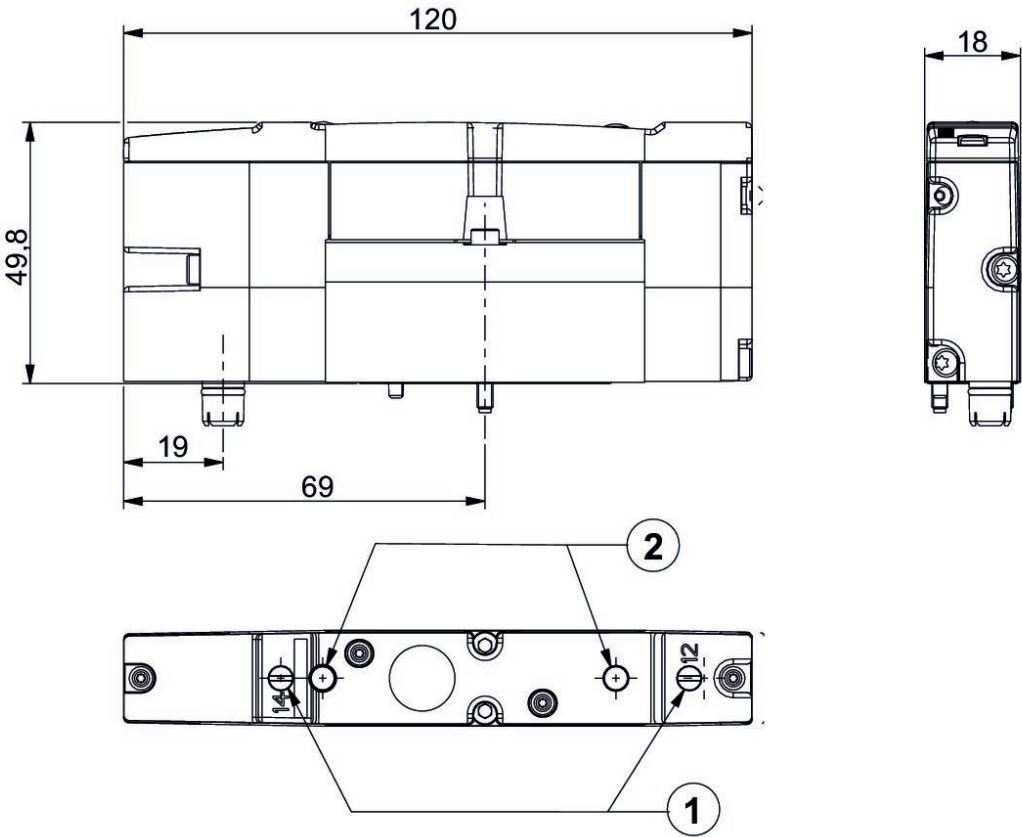
Válvula distribuidora 2x3/2, Serie 502

580 l/min
biestable
eléctrico



Función de válvula	Tensión de servicio	Pilotaje	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
NA/NA	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2BA0MA00F1
NA/NA	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2BA0M11BF1

Dimensiones



- 1) Accionamiento auxiliar manual
- 2) LED

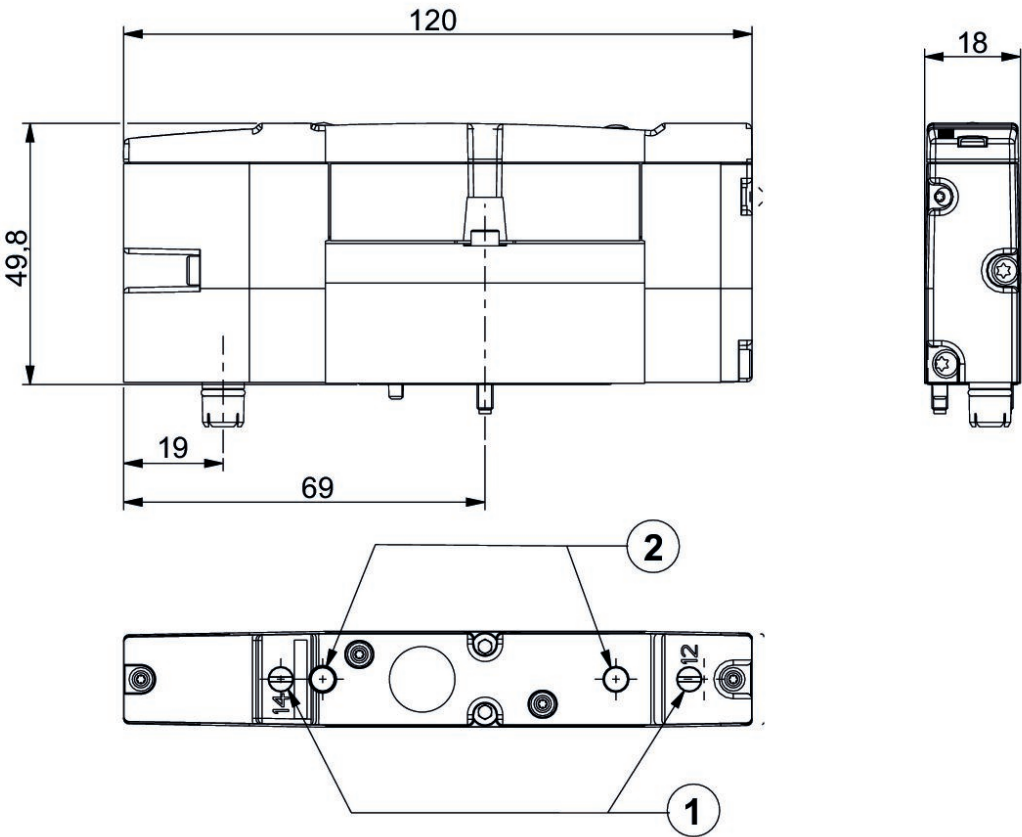
Válvula distribuidora 5/2, Serie 502

630 l/min
biestable
eléctrico



Accionamiento auxiliar manual	Tensión de servicio	Pilotaje	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
no encajando	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2BN0MA00F1
no encajando	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B40MA00F1
encajando	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2BN0M11BF1
encajando	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B40M11BF1

Dimensiones



- 1) Accionamiento auxiliar manual
- 2) LED

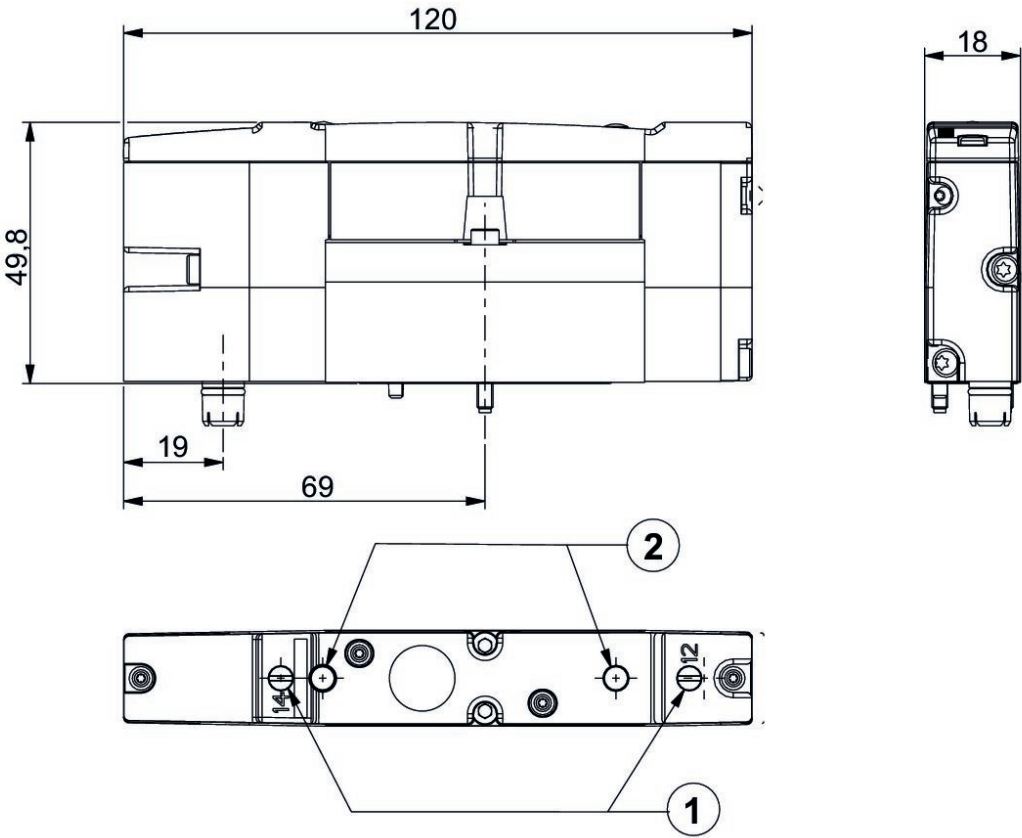
Válvula distribuidora 5/2, Serie 502

monoestable
eléctrico



Tensión de servicio	Pilotaje	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B10MA00F1
24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B10M11BF1

Dimensiones



- 1) Accionamiento auxiliar manual
- 2) LED

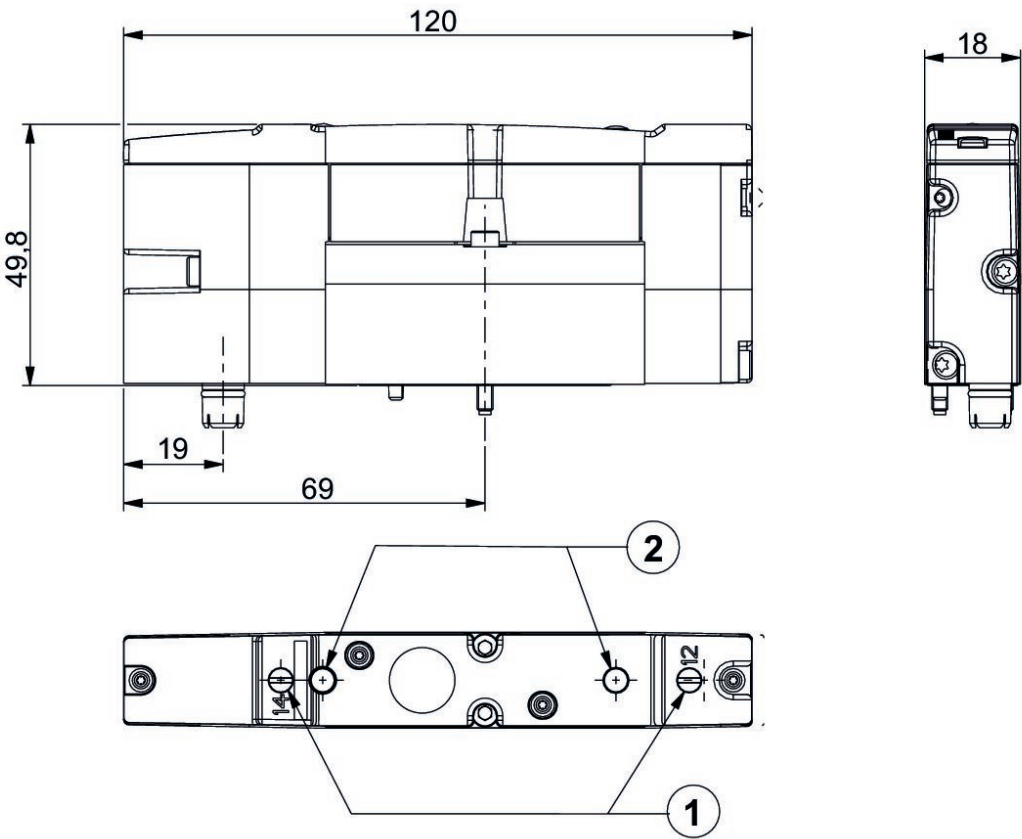
Válvula distribuidora 5/2, Serie 502

biestable
eléctrico



Tensión de servicio	Pilotaje	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1BN0MA00F1
24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B40MA00F1
24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1BN0M11BF1
24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B40M11BF1

Dimensiones



- 1) Accionamiento auxiliar manual
- 2) LED

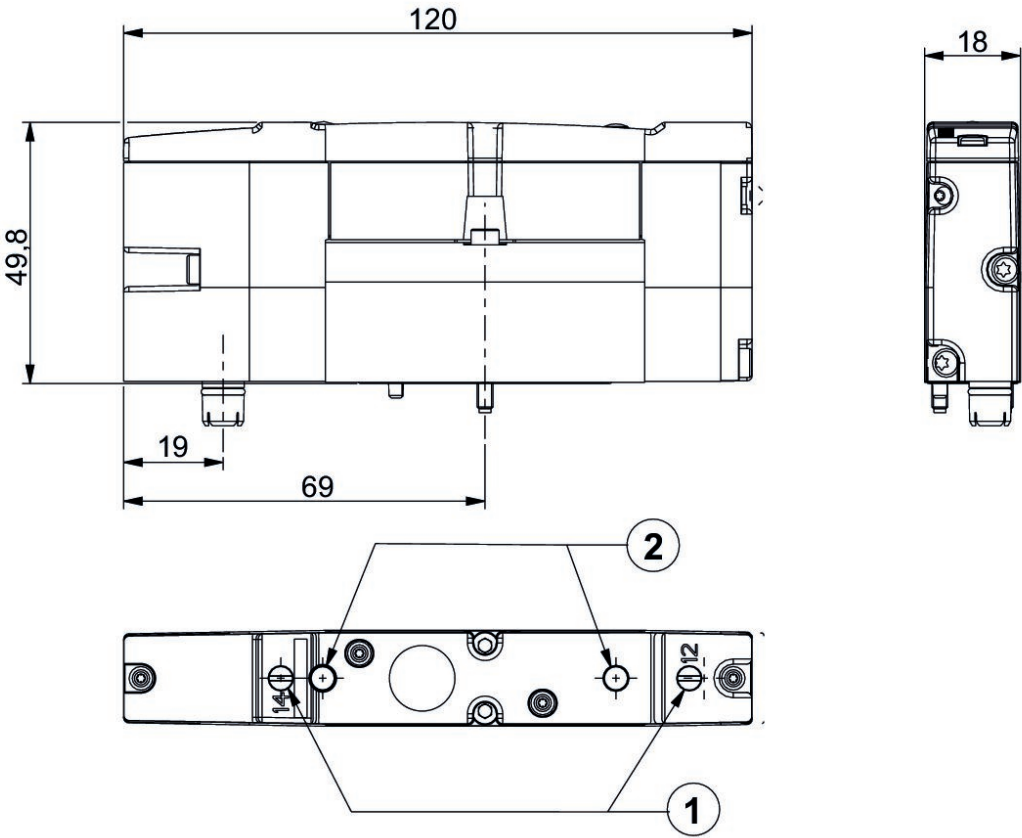
Válvula distribuidora 5/2, Serie 502

biestable
eléctrico



Tensión de servicio	Pilotaje	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B10MA00F1
24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B10M11BF1

Dimensiones



- 1) Accionamiento auxiliar manual
- 2) LED

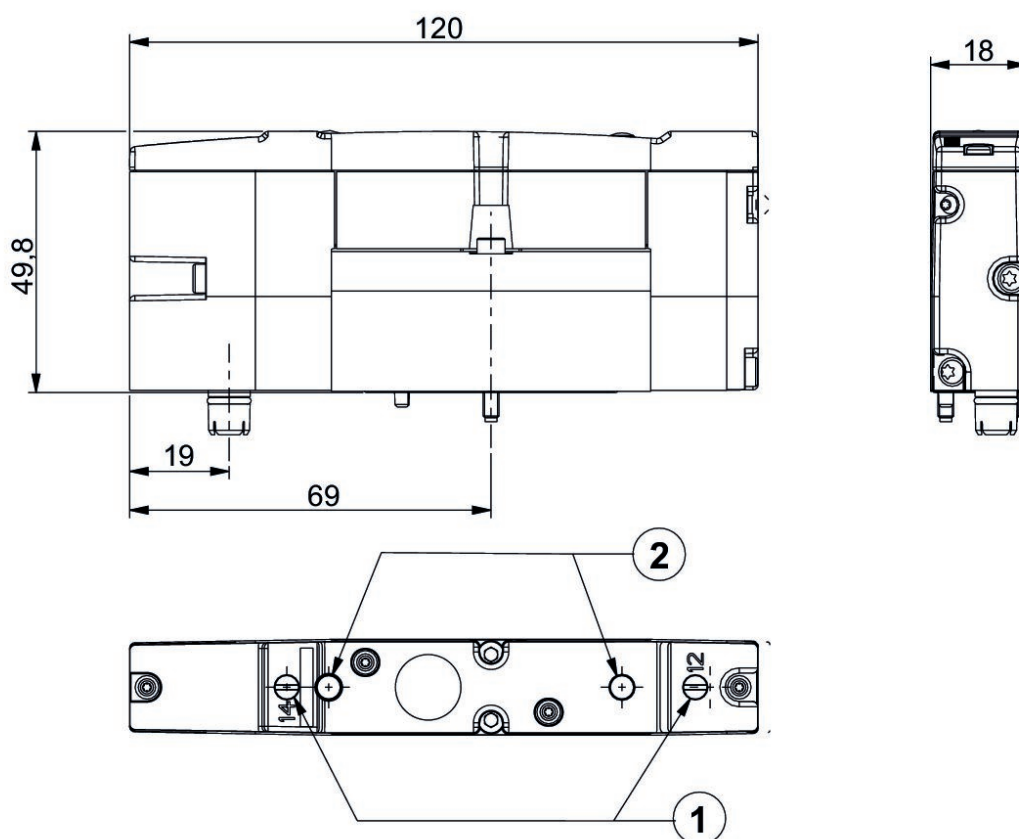
Válvula distribuidora 5/3, Serie 502

biestable
eléctrico



Accionamiento auxiliar manual	Función de válvula	Tensión de servicio	Pilotaje	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
no encajando	posición central purgada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B50MA00F1
no encajando	posición central cerrada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B60MA00F1
no encajando	posición central ventilada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B70MA00F1
encajando	posición central purgada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B50M11BF1
encajando	posición central cerrada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B60M11BF1
encajando	posición central ventilada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A1B70M11BF1

Dimensiones



- 1) Accionamiento auxiliar manual
2) LED

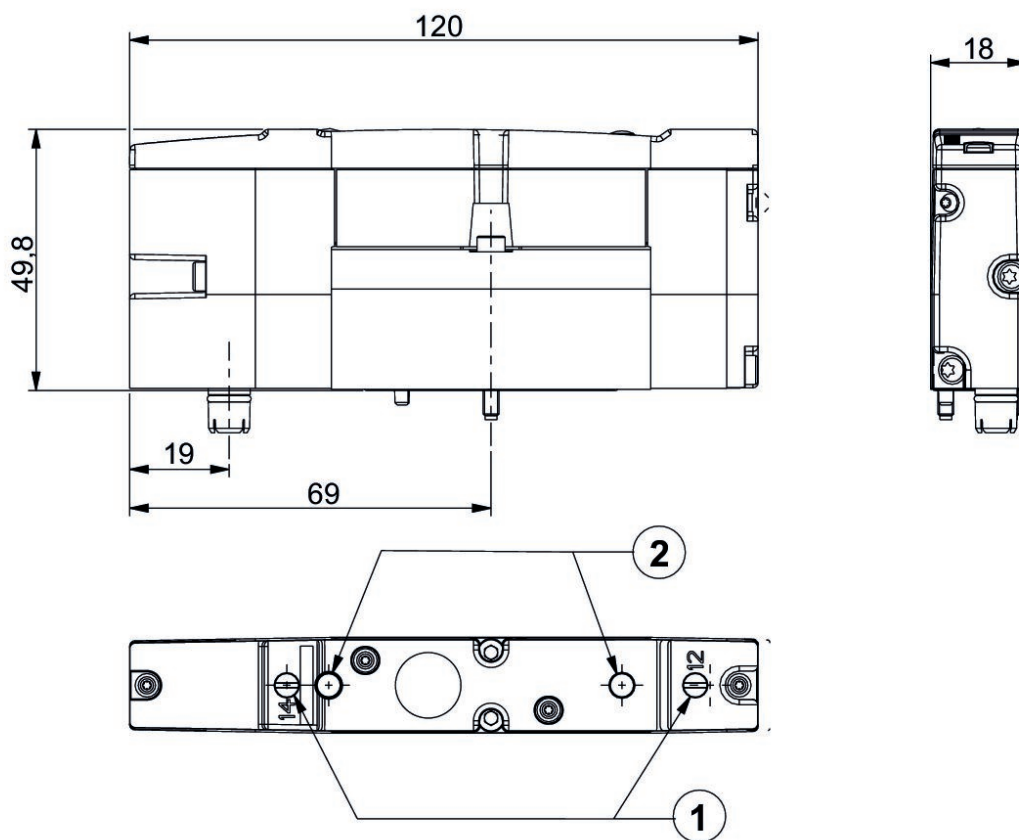
Válvula distribuidora 5/3, Serie 502

biestable
eléctrico



Accionamiento auxiliar manual	Función de válvula	Tensión de servicio	Pilotaje	Tolerancia de tensión DC	Consumo de potencia DC [W]	N° de material
no encajando	posición central purgada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B50MA00F1
no encajando	posición central cerrada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B60MA00F1
no encajando	posición central ventilada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B70MA00F1
encajando	posición central purgada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B50M11BF1
encajando	posición central cerrada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B60M11BF1
encajando	posición central ventilada	24 V DC	exterior	-15% / +10%	1.1	R502A2B70M11BF1

Dimensiones



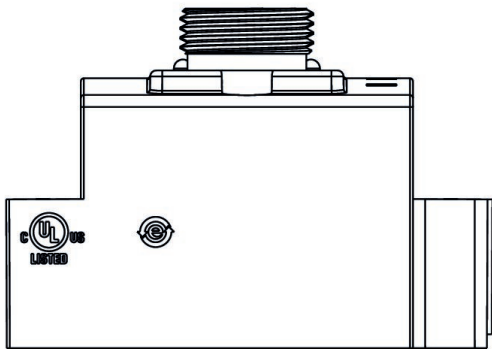
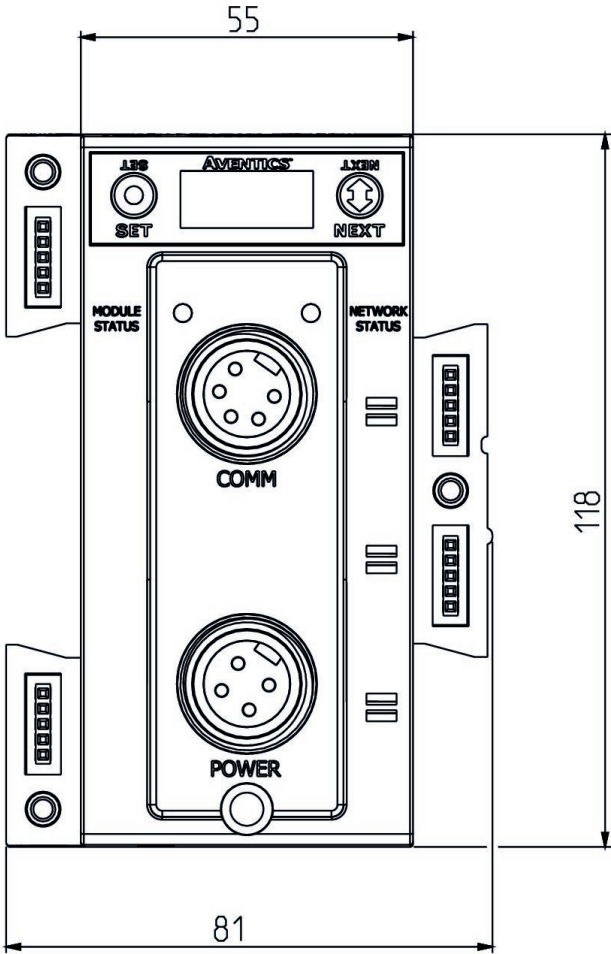
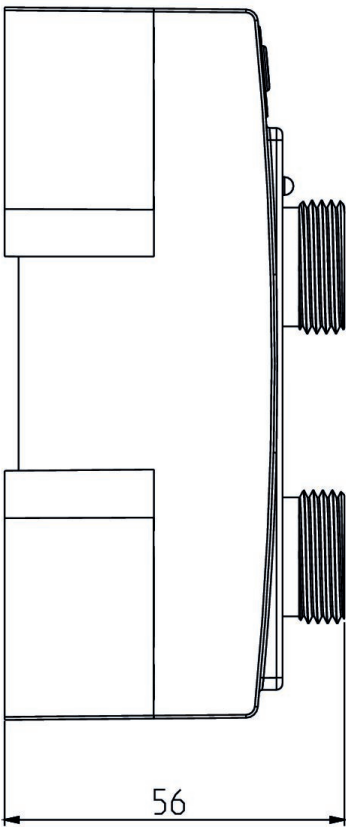
- 1) Accionamiento auxiliar manual
2) LED

Acoplador de bus, Serie G3

Enchufe
7/8"



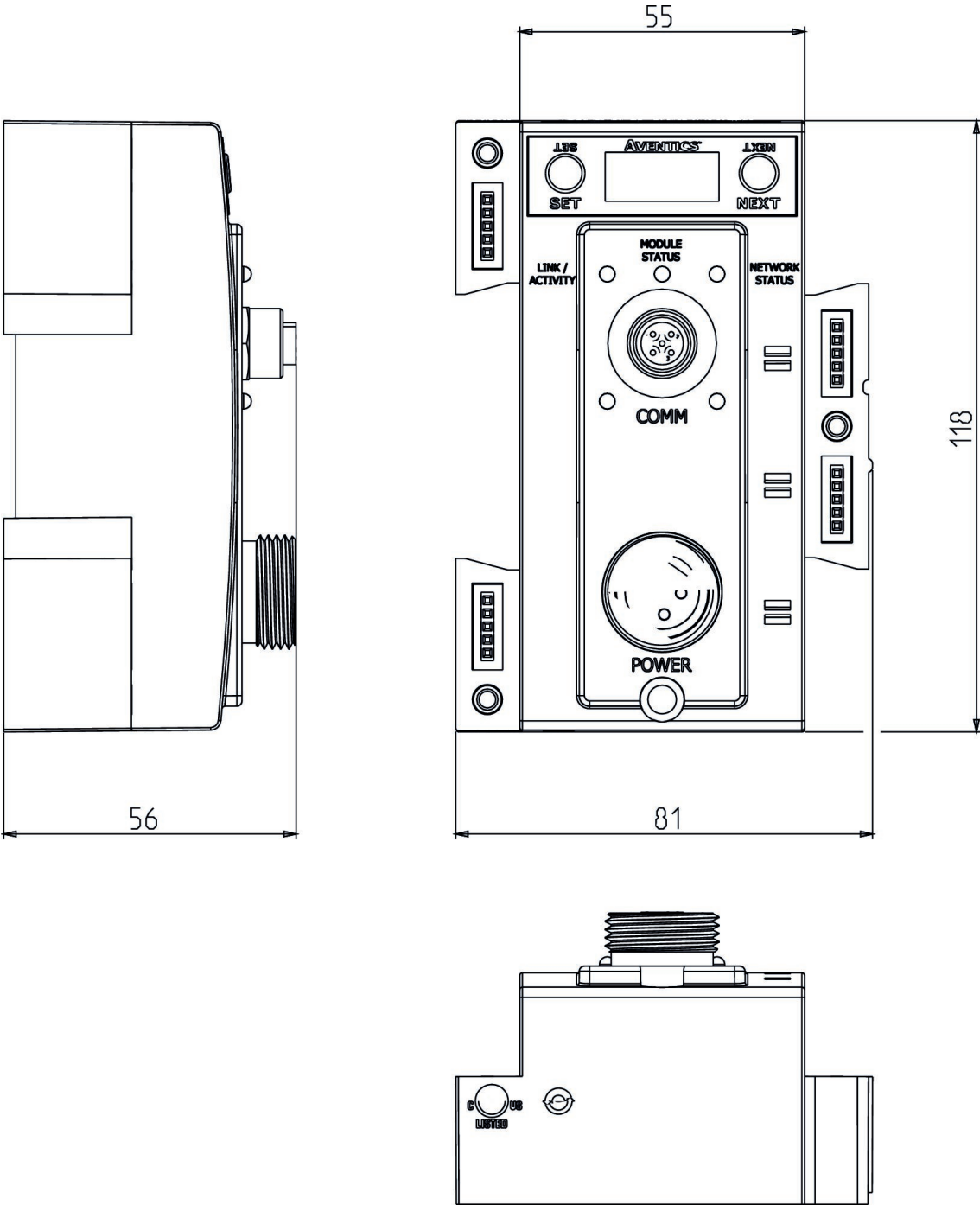
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
DeviceNet	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-180



Serie G3



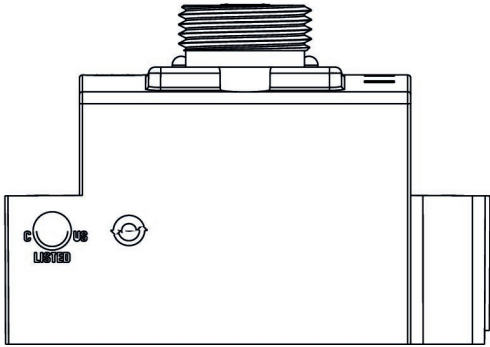
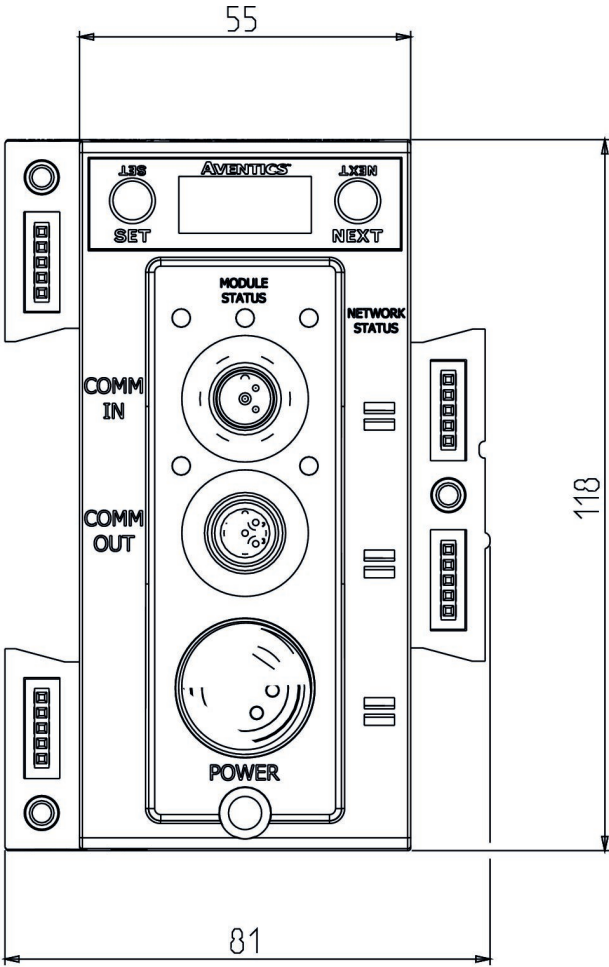
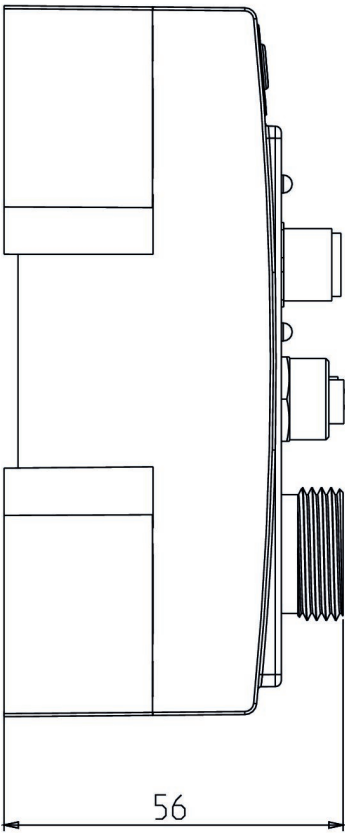
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
MODBUS TCP	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-292



Serie G3



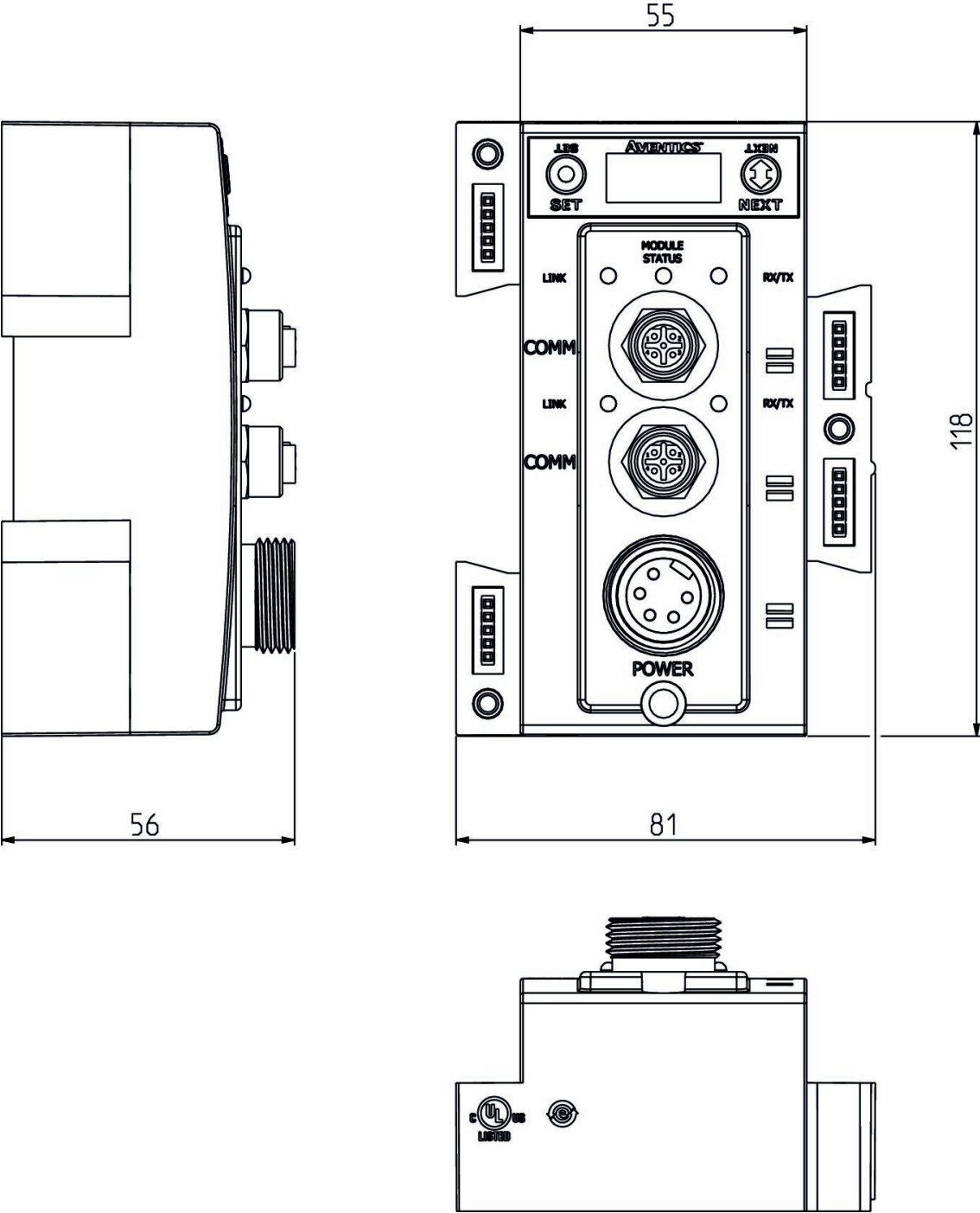
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
PROFIBUS DP	de 5 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-239



Serie G3



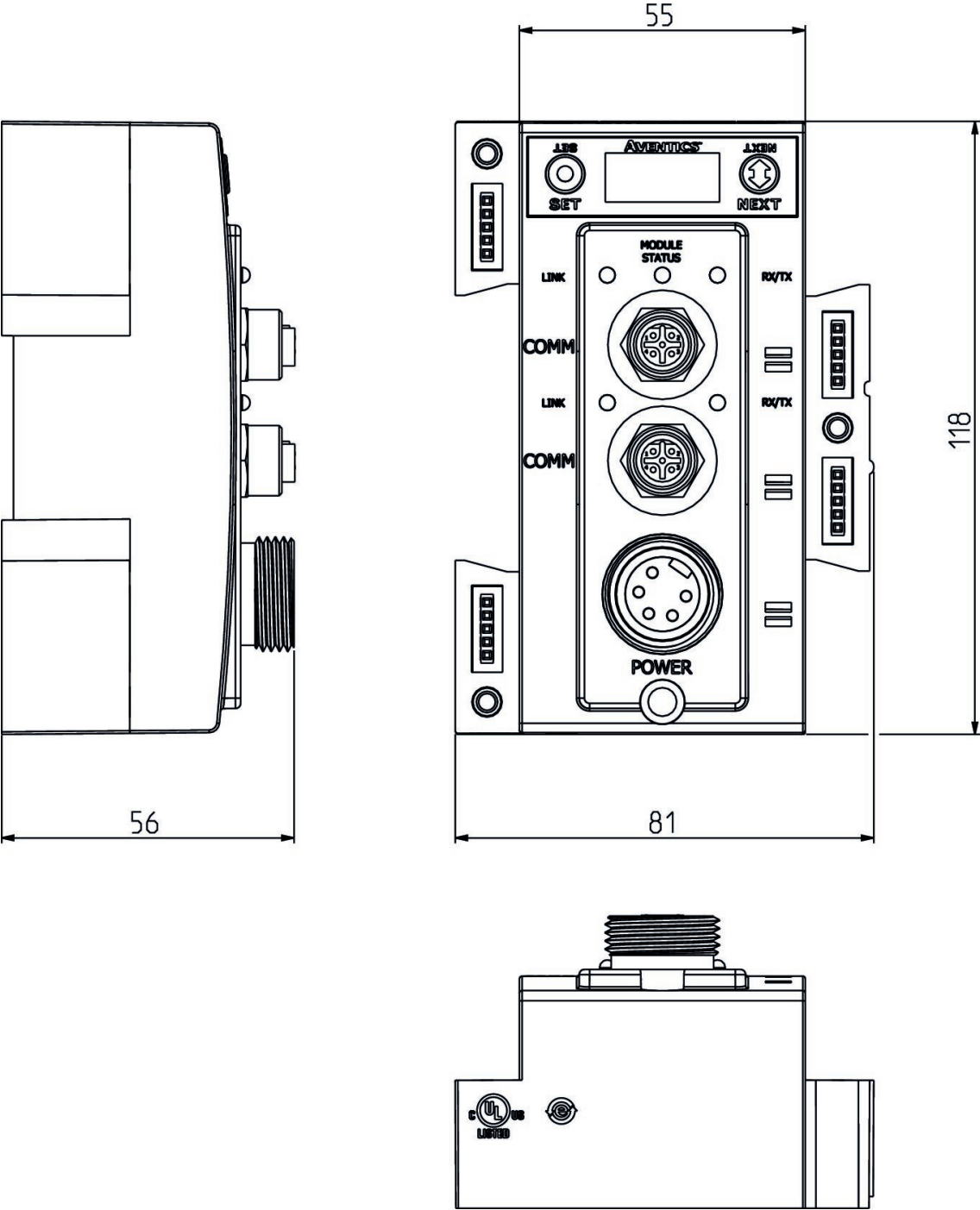
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
Profinet	de 5 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-240



Serie G3



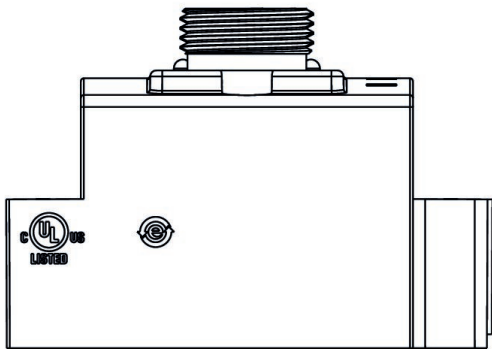
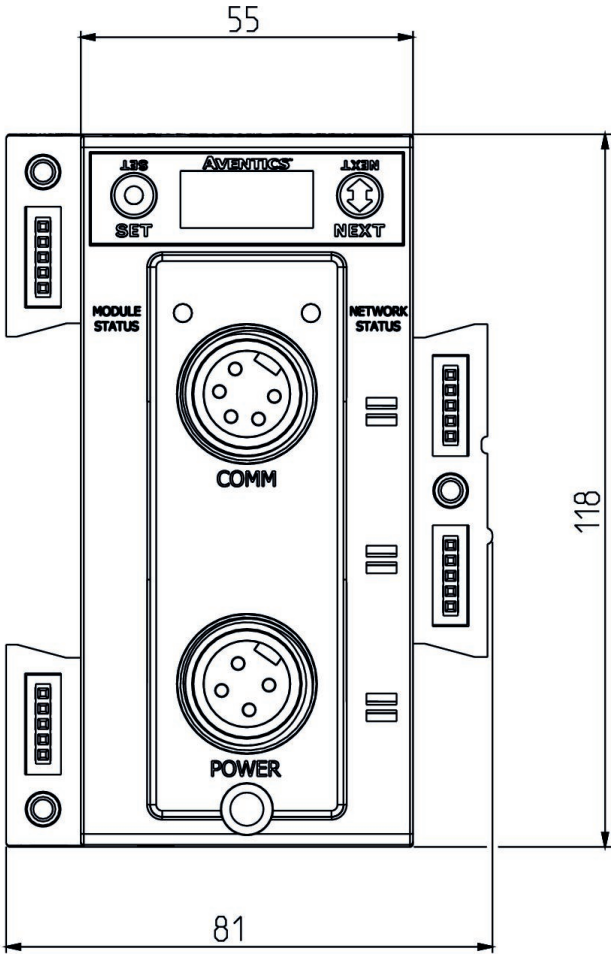
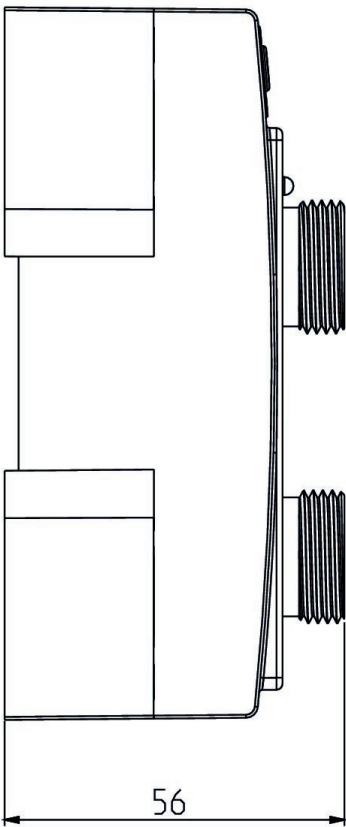
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
POWERLINK	de 5 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-309



Serie G3



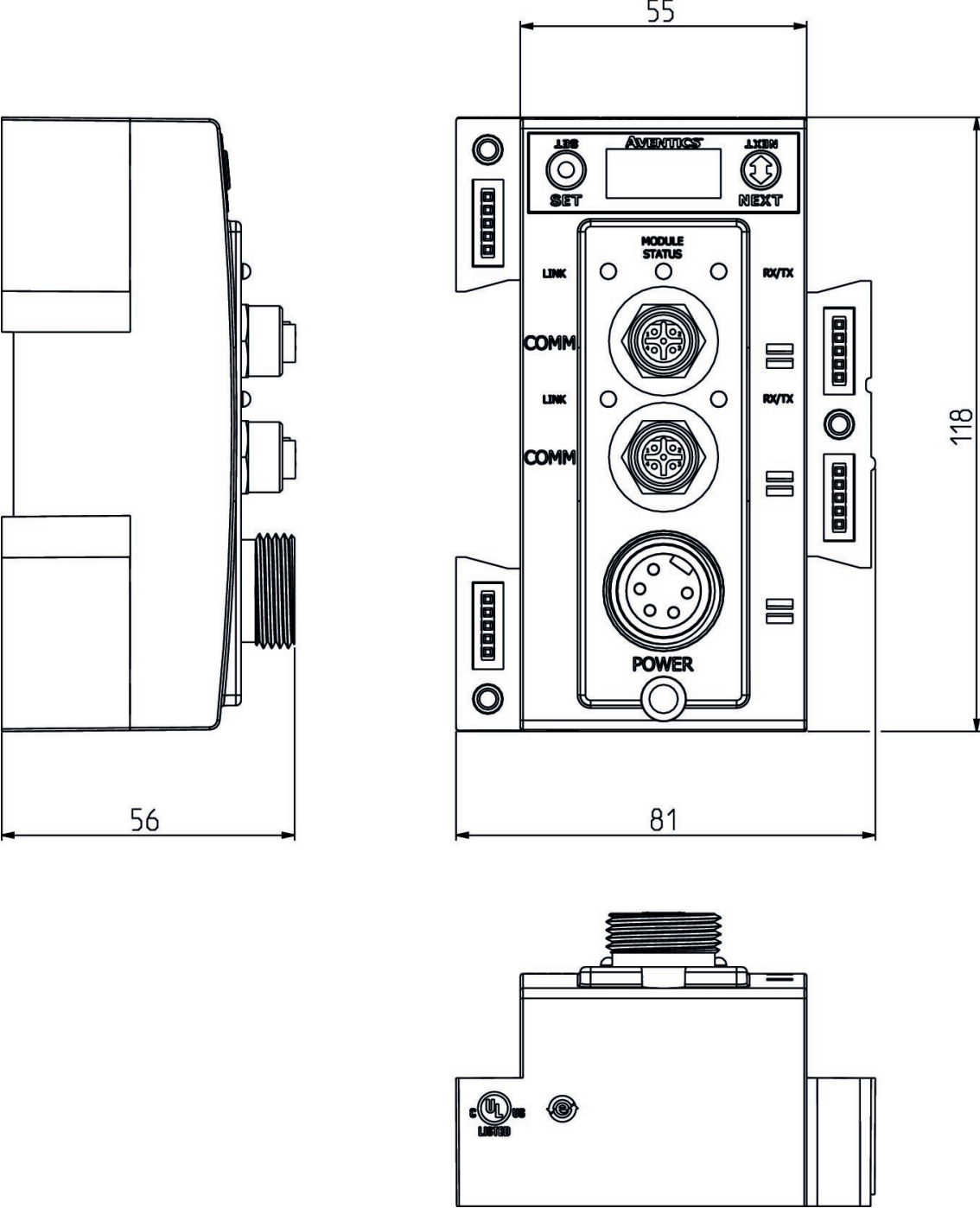
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
CANopen	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-291



Serie G3



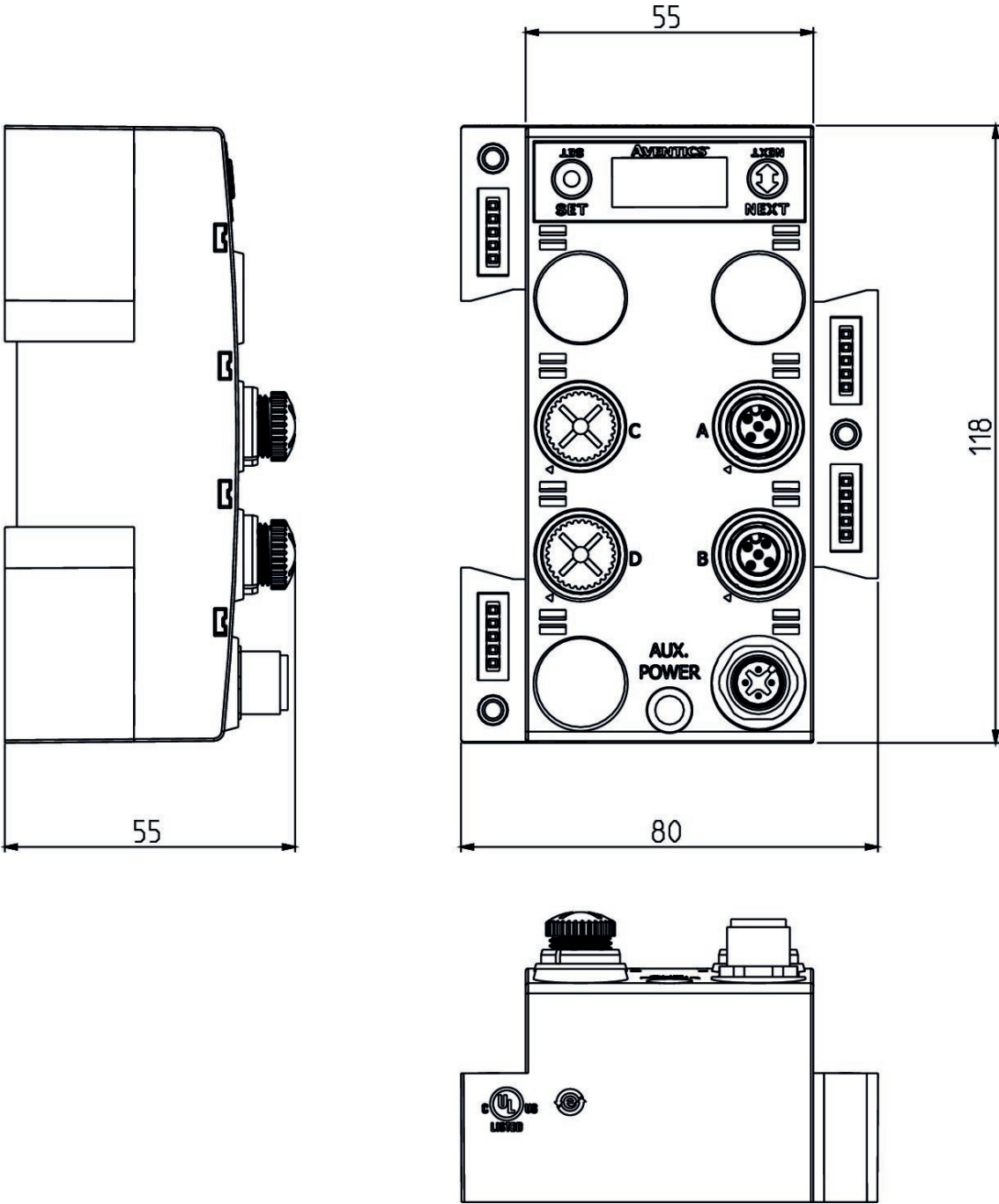
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
EtherNet/IP	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-325



Serie G3



Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
EtherCAT	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-310

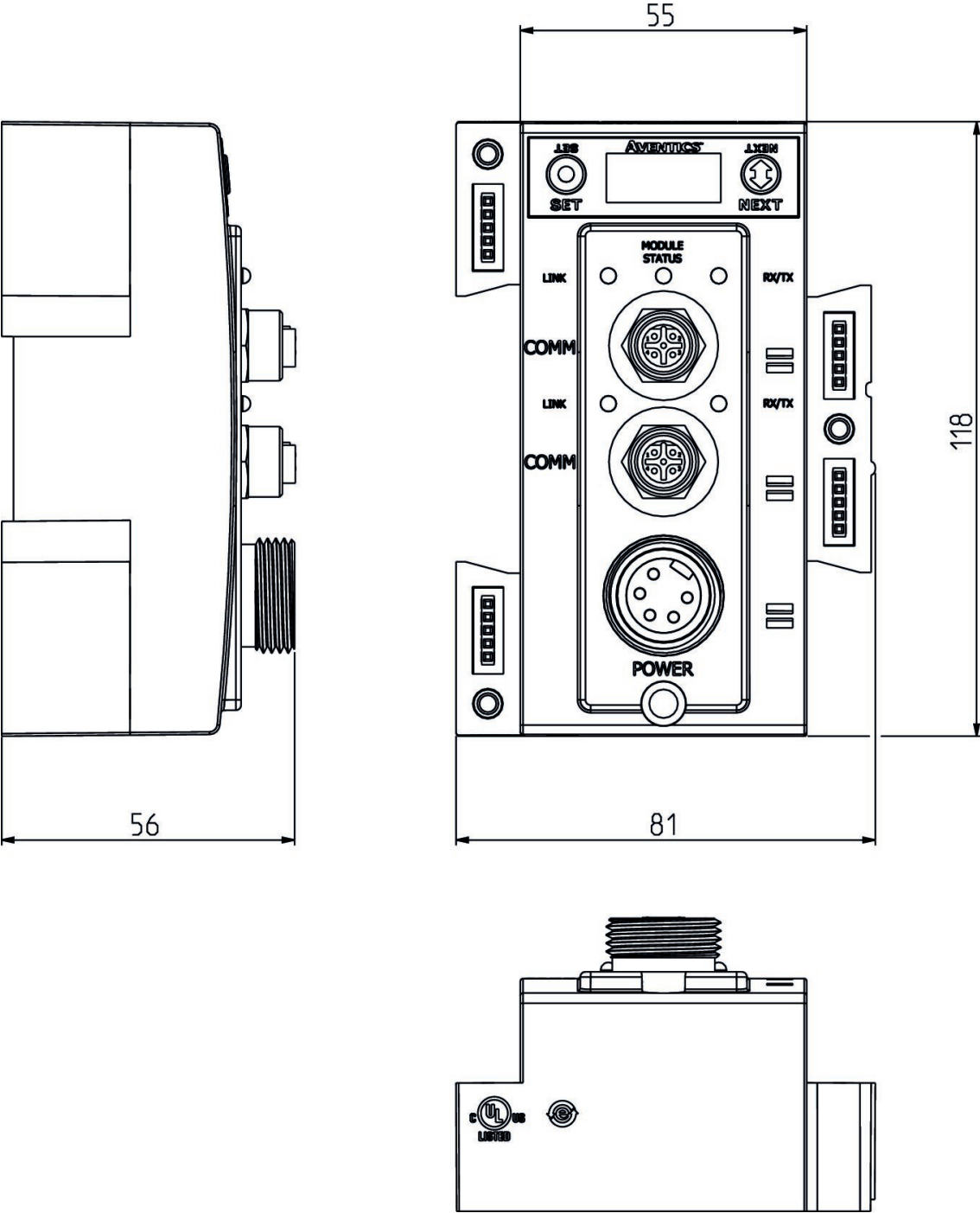


Serie G3

Enchufe
7/8"



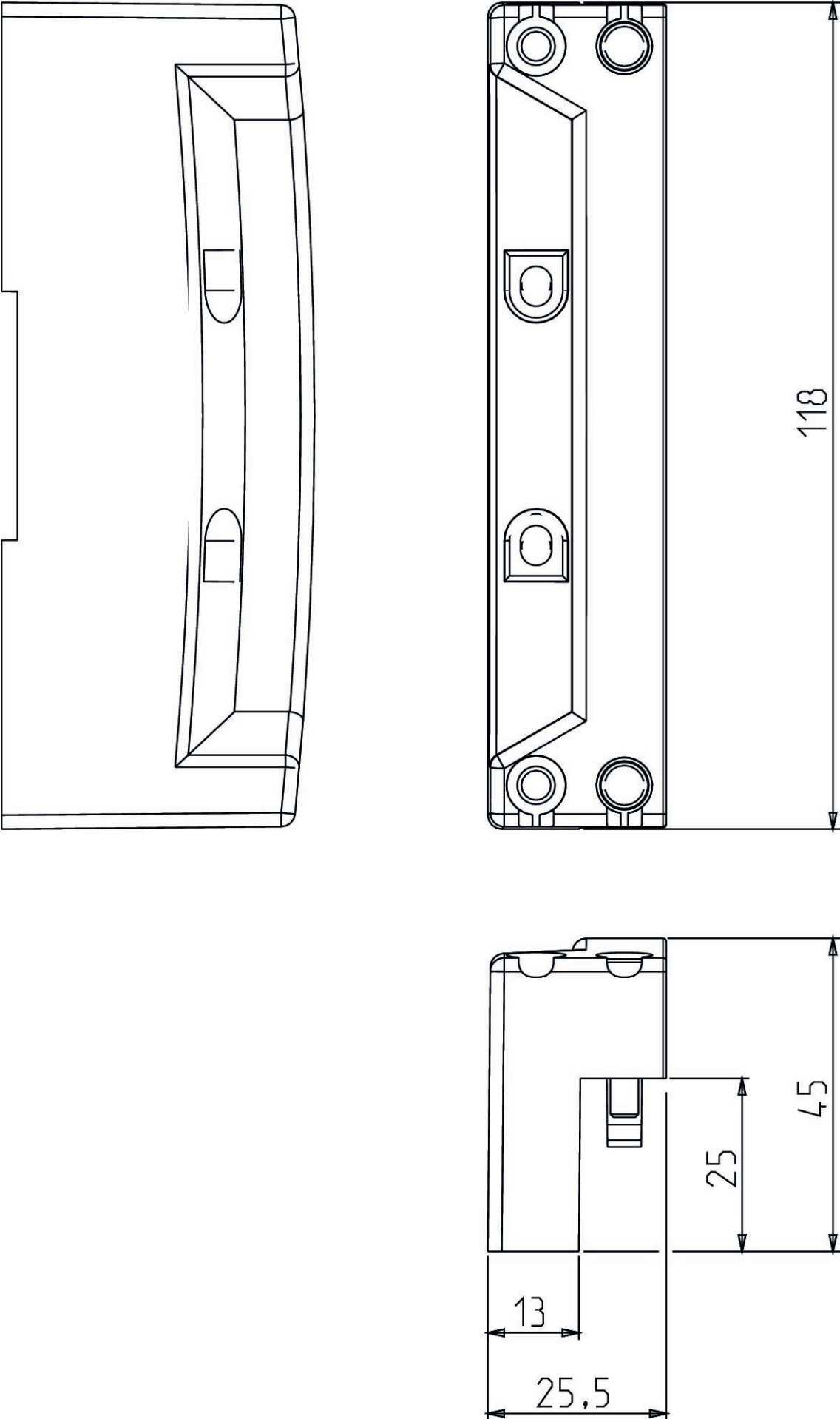
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
EtherCAT	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-362



Placa final izquierda



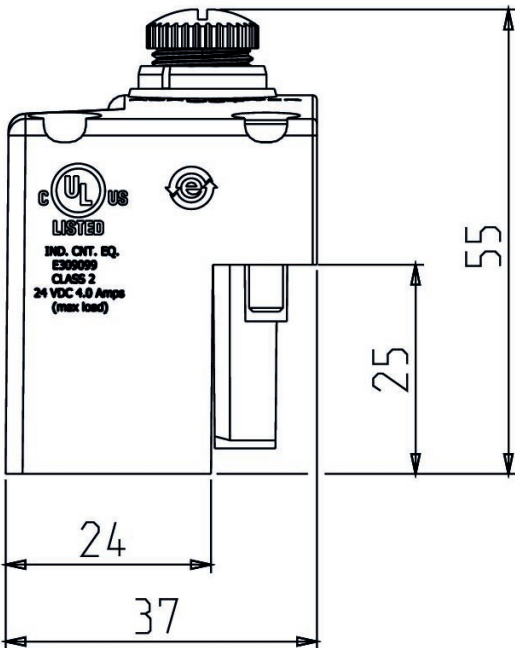
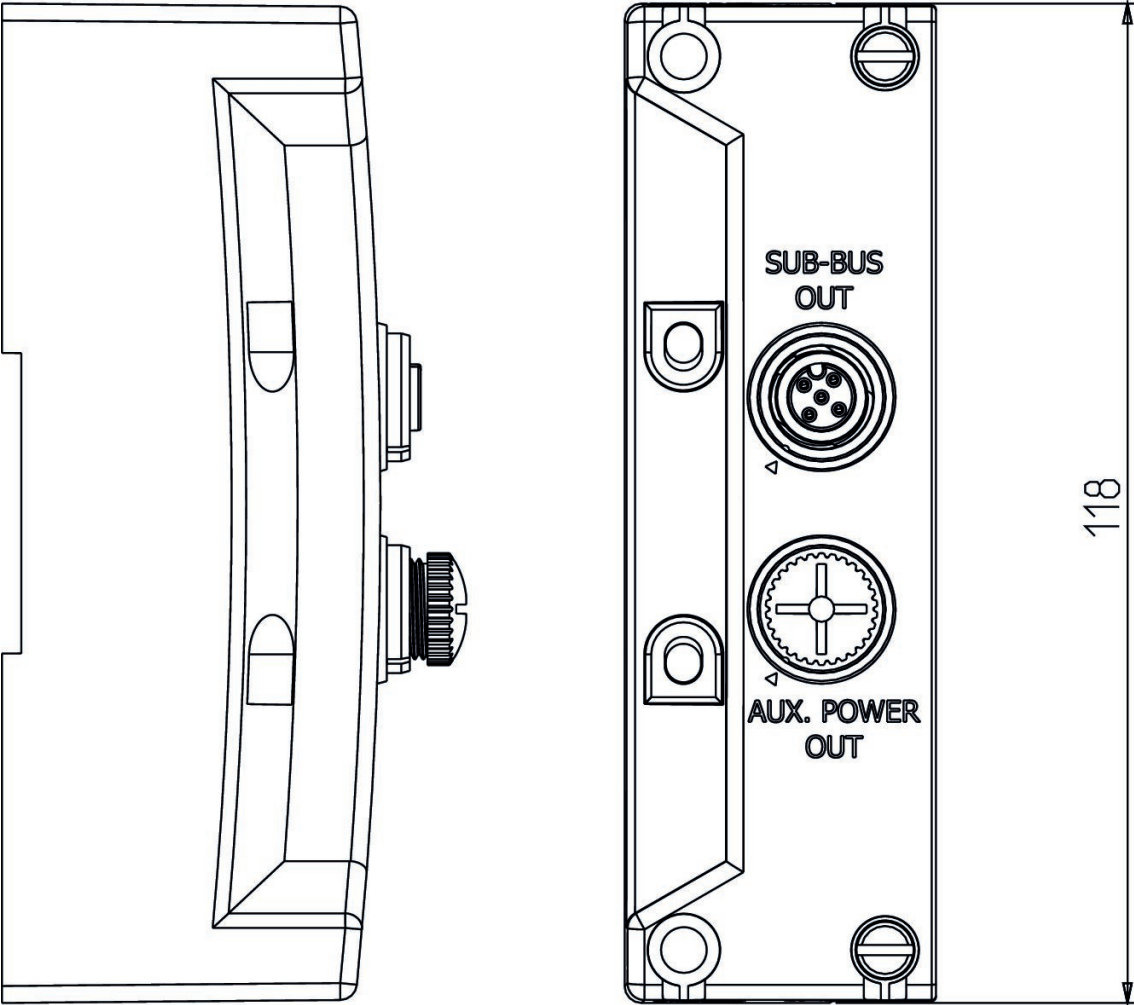
Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
24 V DC	-10% / +10%	240-184



Placa final izquierda para bus secundario G3



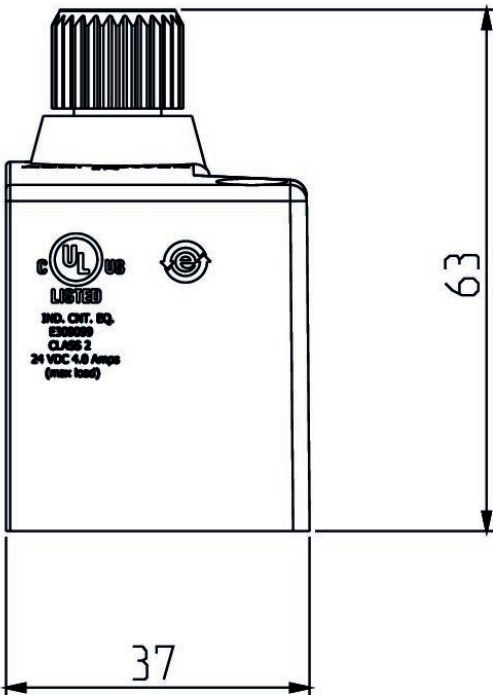
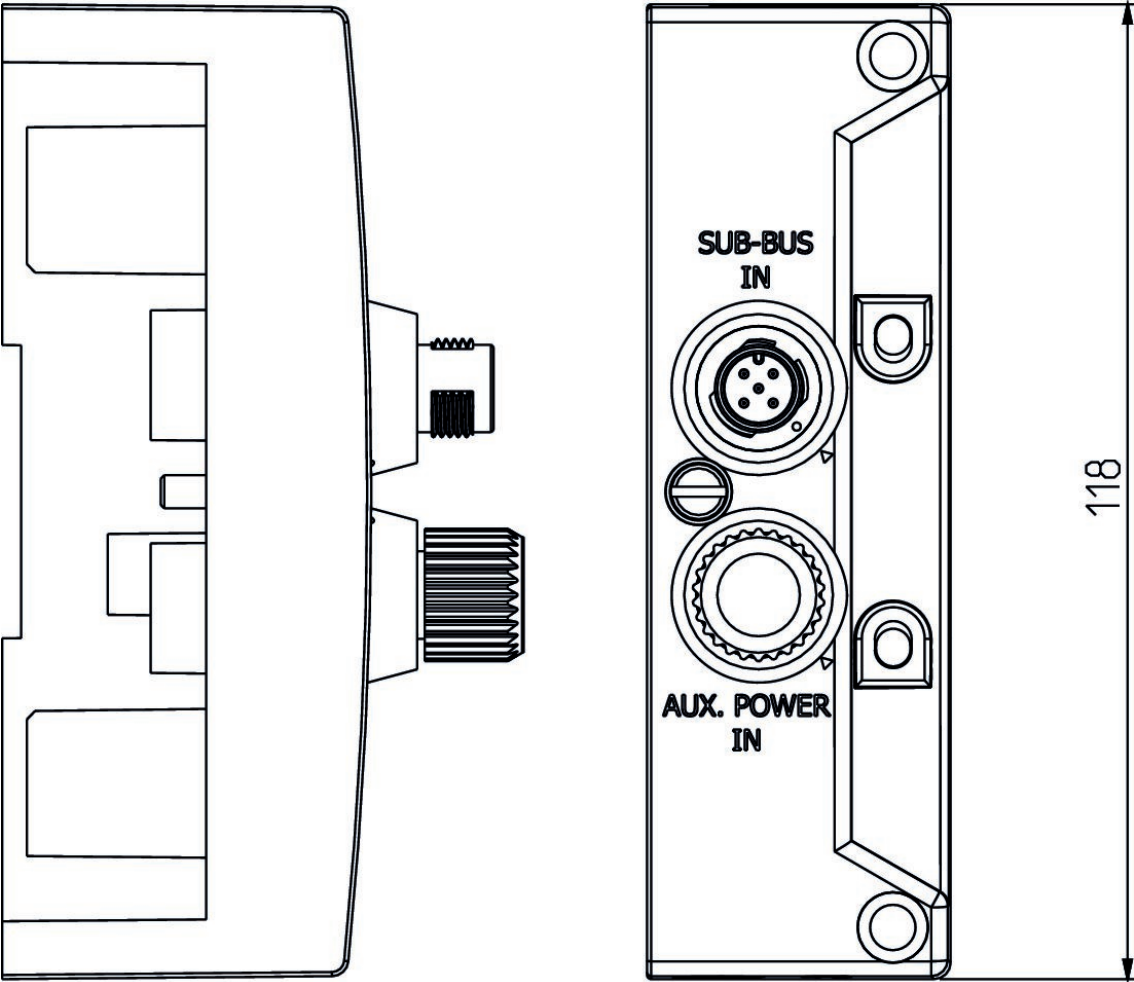
Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
24 V DC	-10% / +10%	240-183



Placa final derecha para Subbus G3



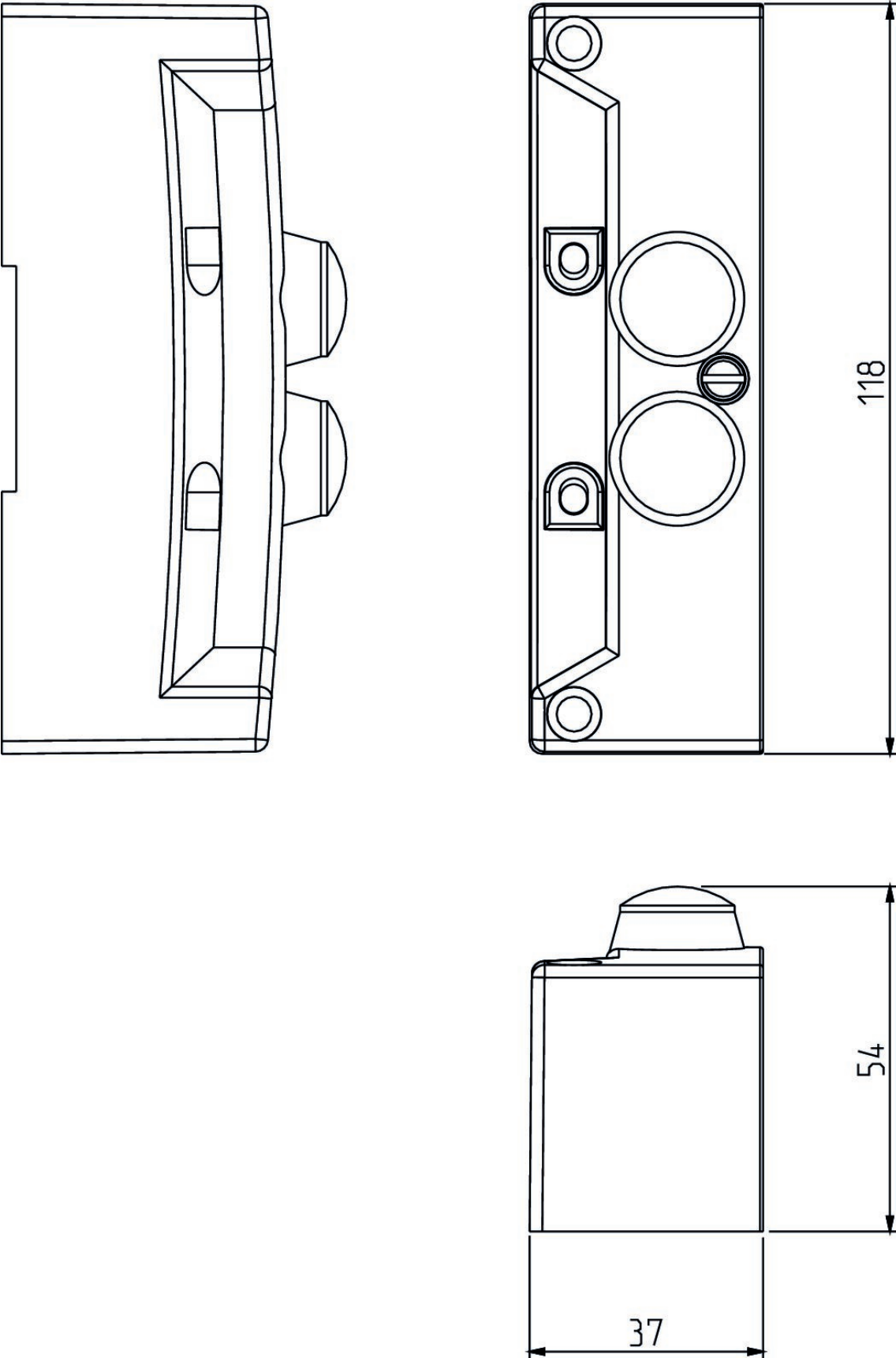
Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
24 V DC	-10% / +10%	240-185



Placa final derecha para G3 independiente



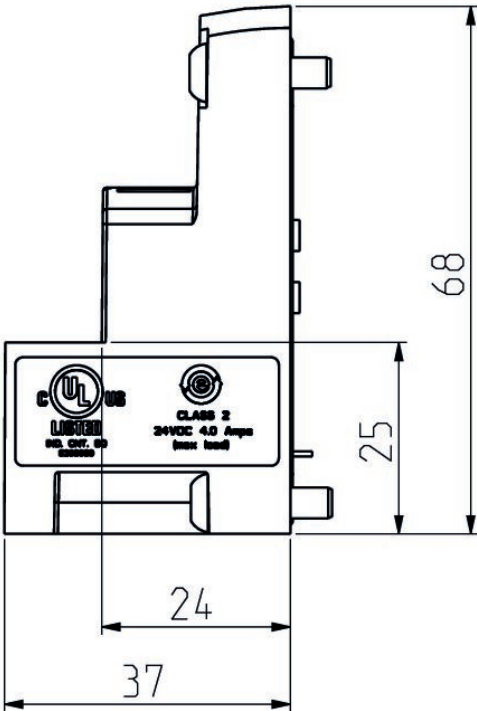
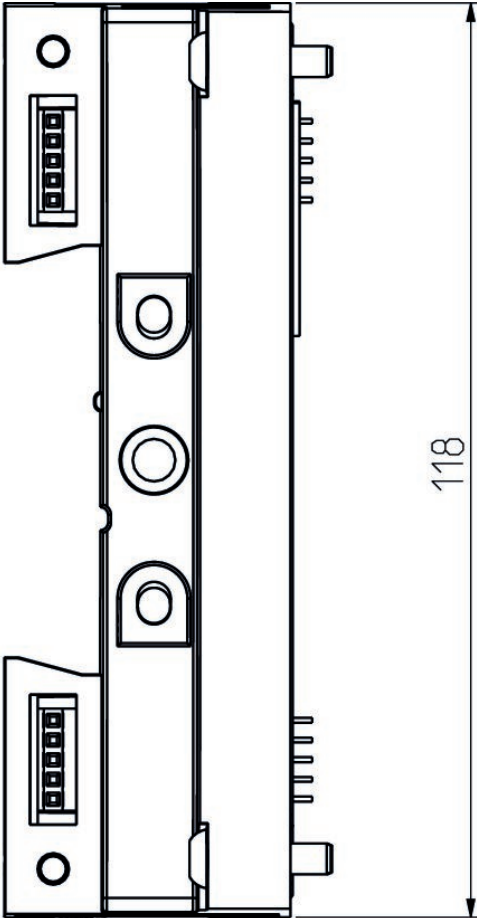
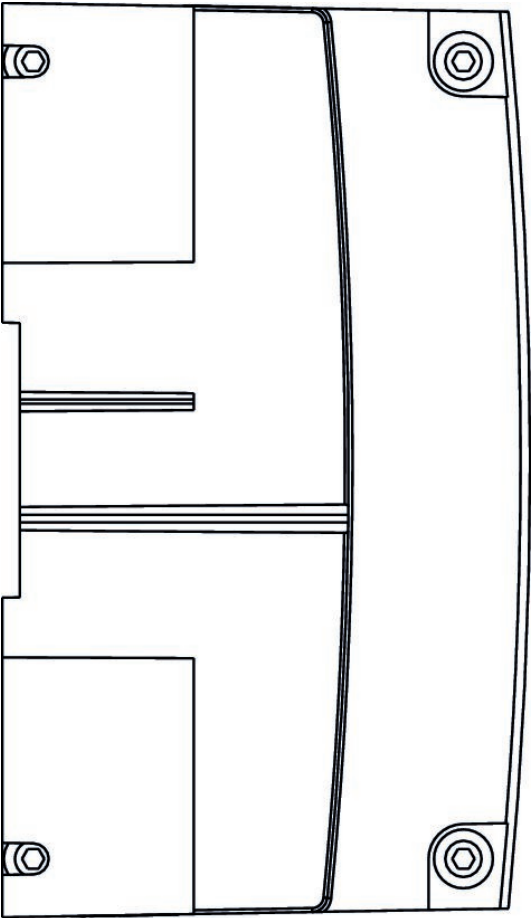
Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
24 V DC	-10% / +10%	240-255



Distribuidor



Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
24 V DC	-10% / +10%	P599AE508827001

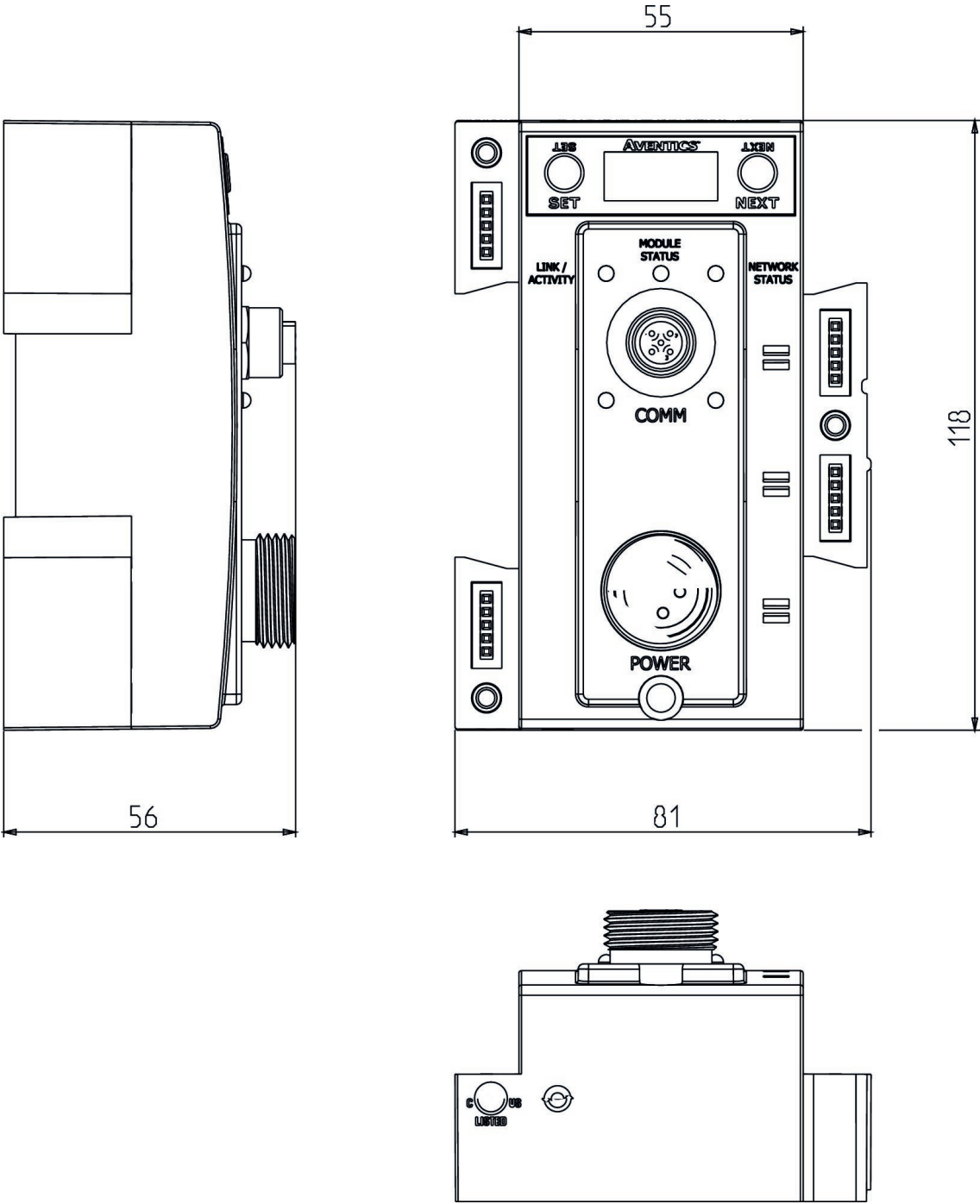


G3 Subbus módulo

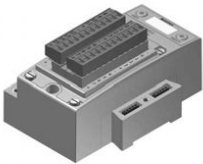
Enchufe
7/8"



Número de polos	Tensión de funcio- namiento electrónica	Tensión de funcio- namiento electrónica	N° de material
4 polos	24 V DC	-10% / +10%	240-241

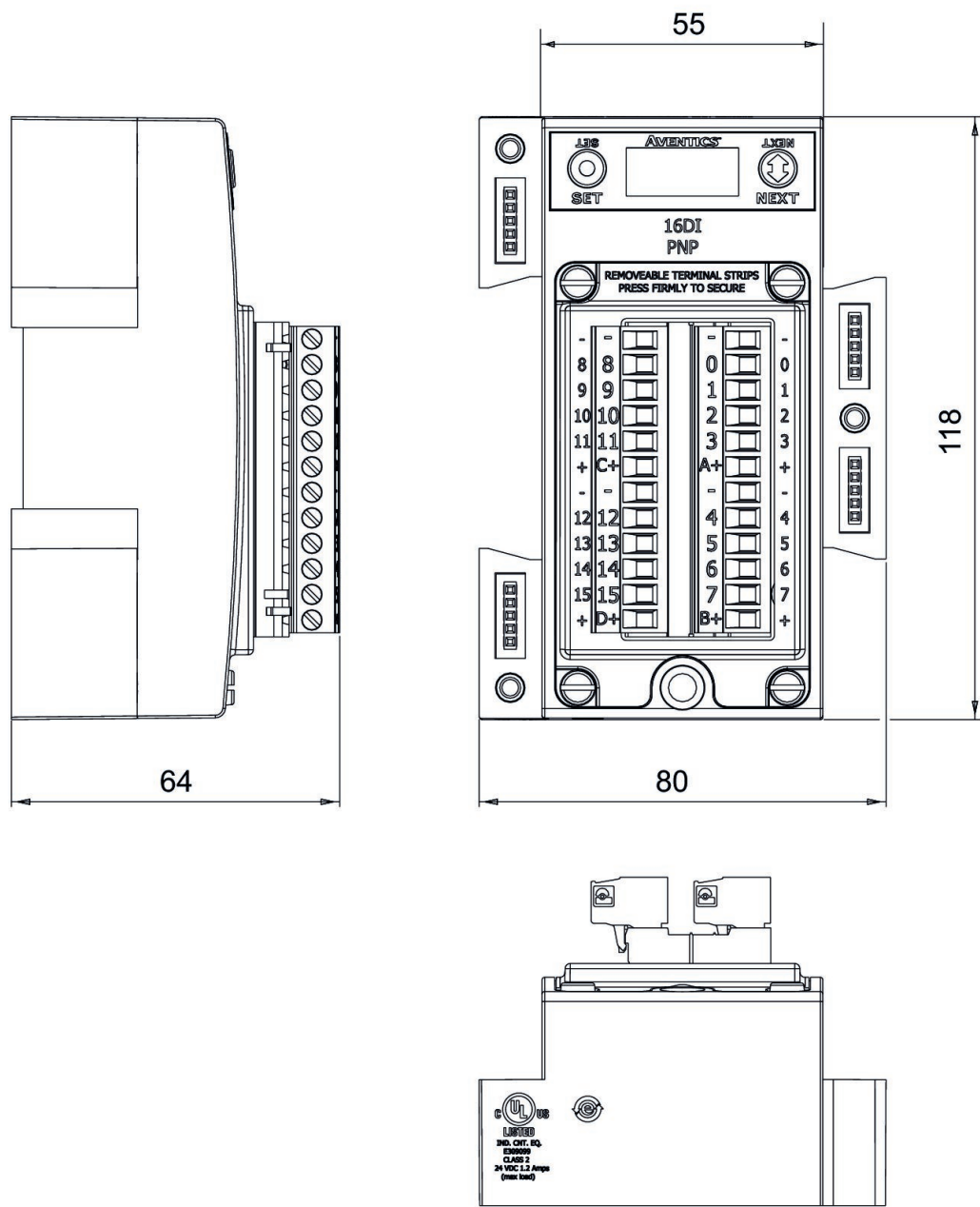


Módulos E/S, Serie G3

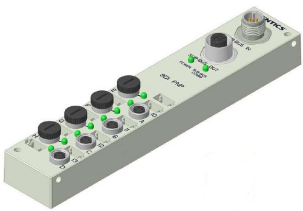


Número de entradas	Número de salidas	Versión de módulo E/S	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
16		entradas digitales PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-203
16		entradas digitales NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-204
8		entradas digitales PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-316
	16	entradas digitales NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-330

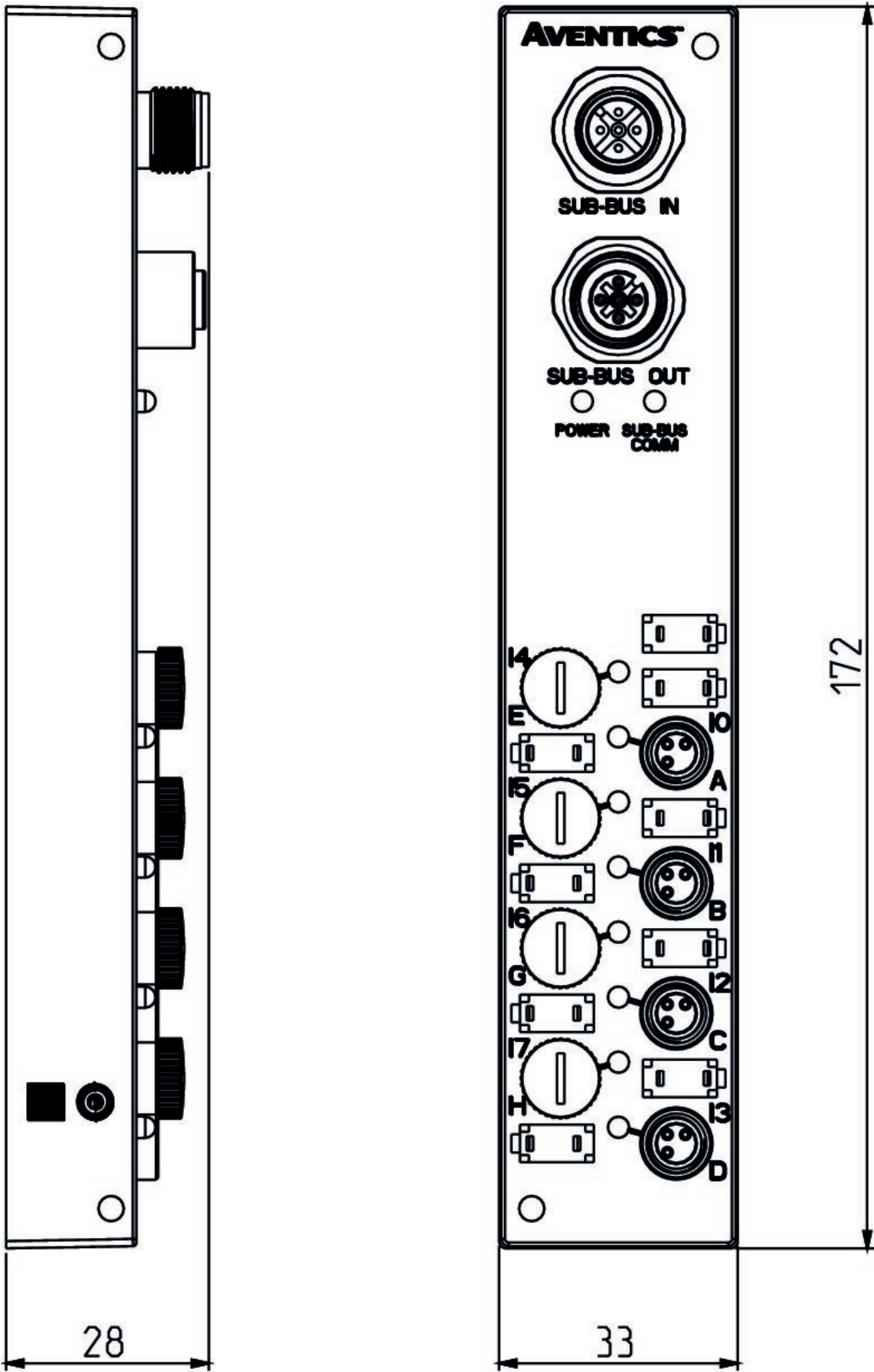
Dimensiones



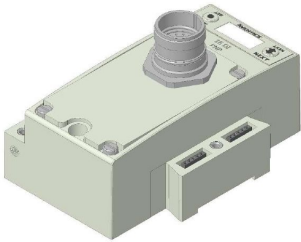
Módulos E/S, Serie G3



Número de entradas	Versión de módulo E/S	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
8	entradas digitales PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-379



Módulos E/S, Serie G3

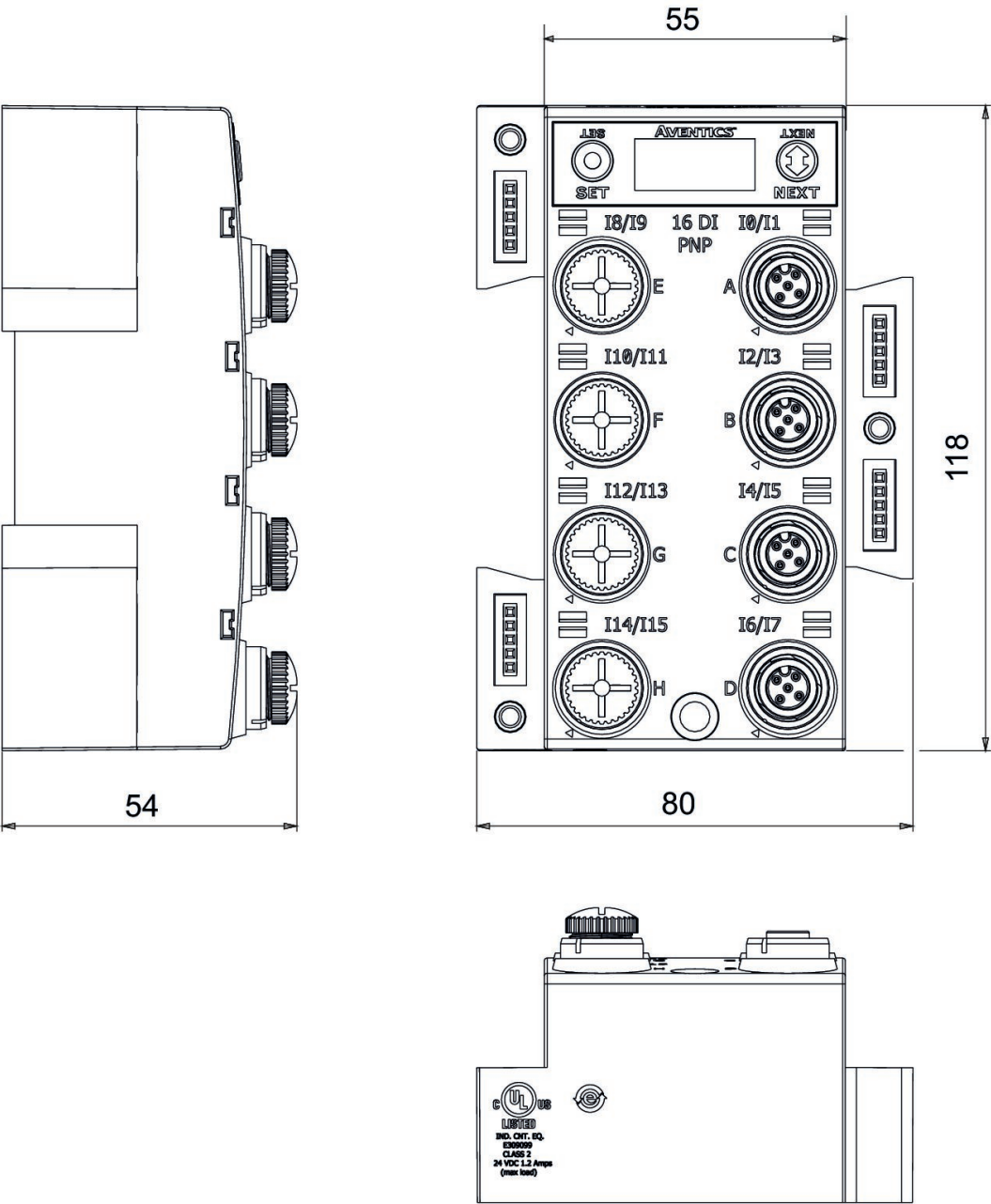


Número de entradas	Versión de módulo E/S	N° de material
16	entradas digitales PNP	240-323

Módulos E/S, Serie G3



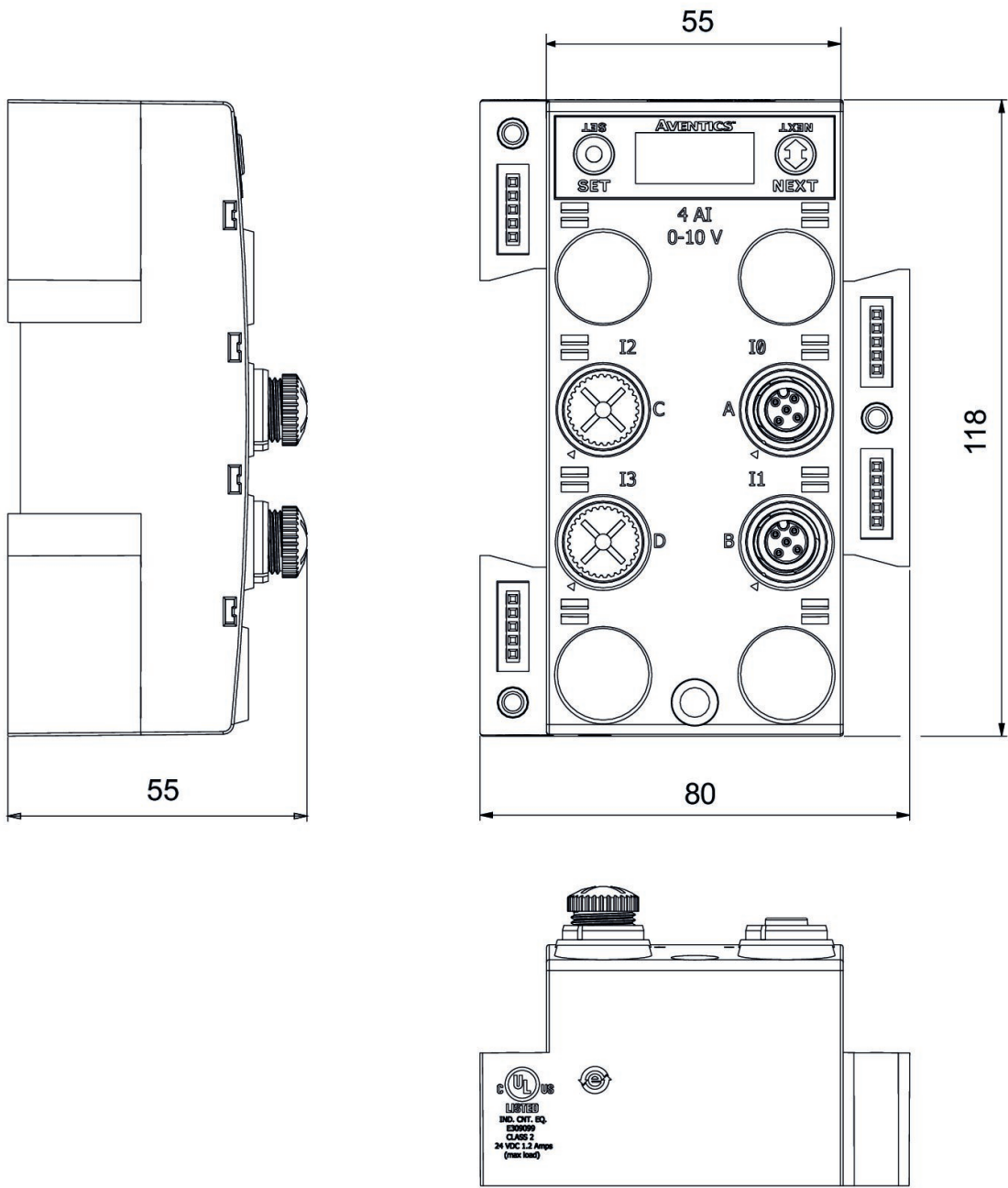
Tipo	Número de entradas	Número de salidas	Versión de módulo E/S	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
16DI8M12, entradas digitales PNP	16		entradas digitales PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-205
8DI8M8, entradas digitales PNP	8		entradas digitales PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-206
16DO8M12, salidas digitales PNP		16	Salidas digitales	24 V DC	-10% / +10%	240-207
8DO8M12, salidas digitales PNP		8	salidas digitales PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-208
16DI8M12, entradas digitales NPN	16		entradas digitales NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-209
8DI8M12, entradas digitales NPN	8		entradas digitales NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-210
8DO8M12, entradas/salidas digitales PNP	8	8	entradas/salidas digitales PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-211
8DO8M12		8	Salidas digitales	24 V DC	-10% / +10%	240-300



Módulos E/S, Serie G3



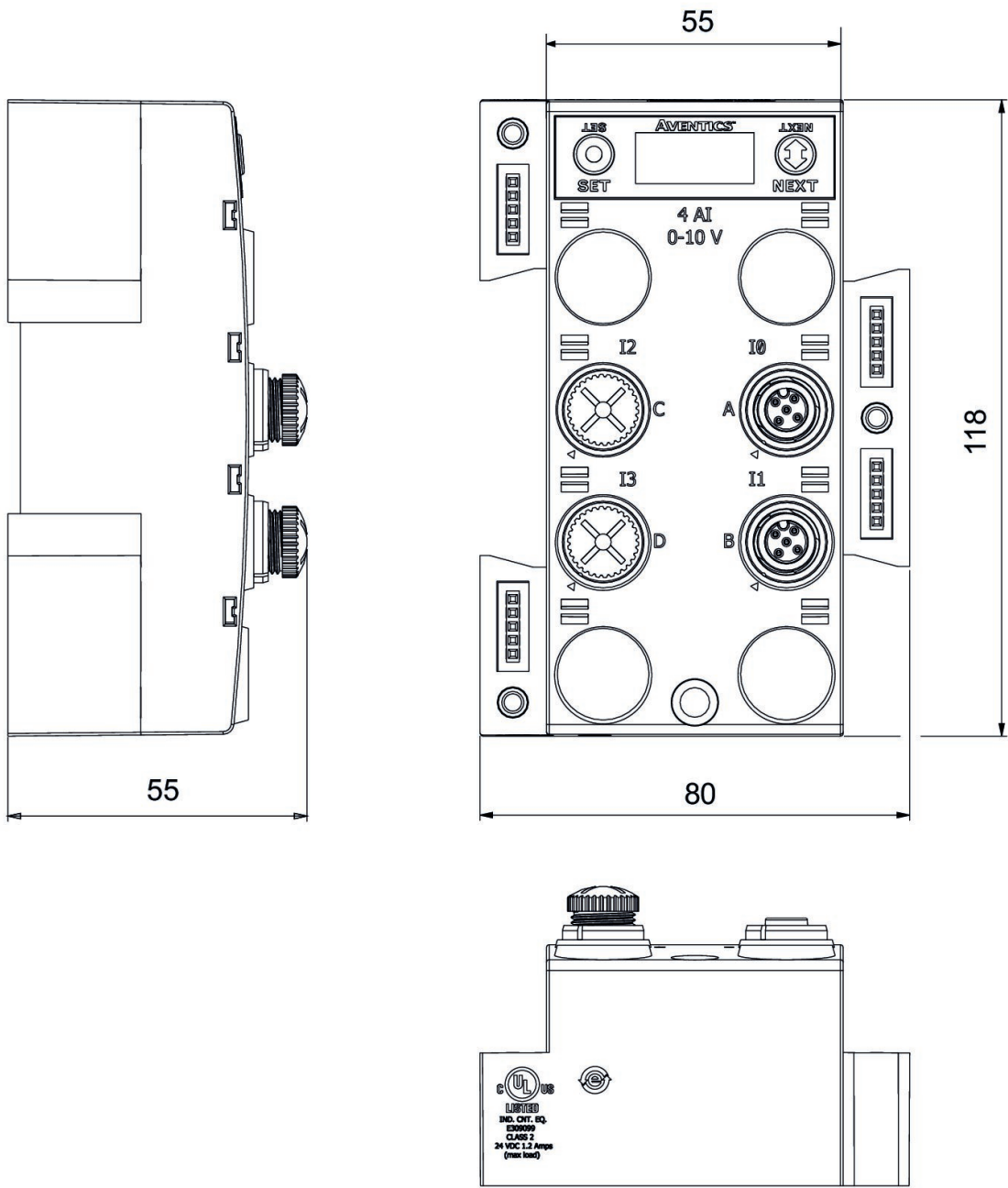
Tipo	Número de entradas	Número de salidas	Versión de módulo E/S	Tensión de funcionamiento electrónica	Tensión de funcionamiento electrónica	N° de material
4AI4M12-E	4		Entradas analógicas	24 V DC	-10% / +10%	240-212
2AIAO8M12	2	2	Entradas/salidas analógicas	24 V DC	-10% / +10%	240-213
4AI4M12-E	4		Entradas analógicas	24 V DC	-10% / +10%	240-214
2AIAO4M12	2	2	Entradas/salidas analógicas	24 V DC	-10% / +10%	240-215
2AIAO8M12	2	2	Entradas/salidas analógicas	24 V DC	-10% / +10%	240-307
	4	4	Entradas/salidas analógicas	24 V DC	-10% / +10%	240-363



Serie G3



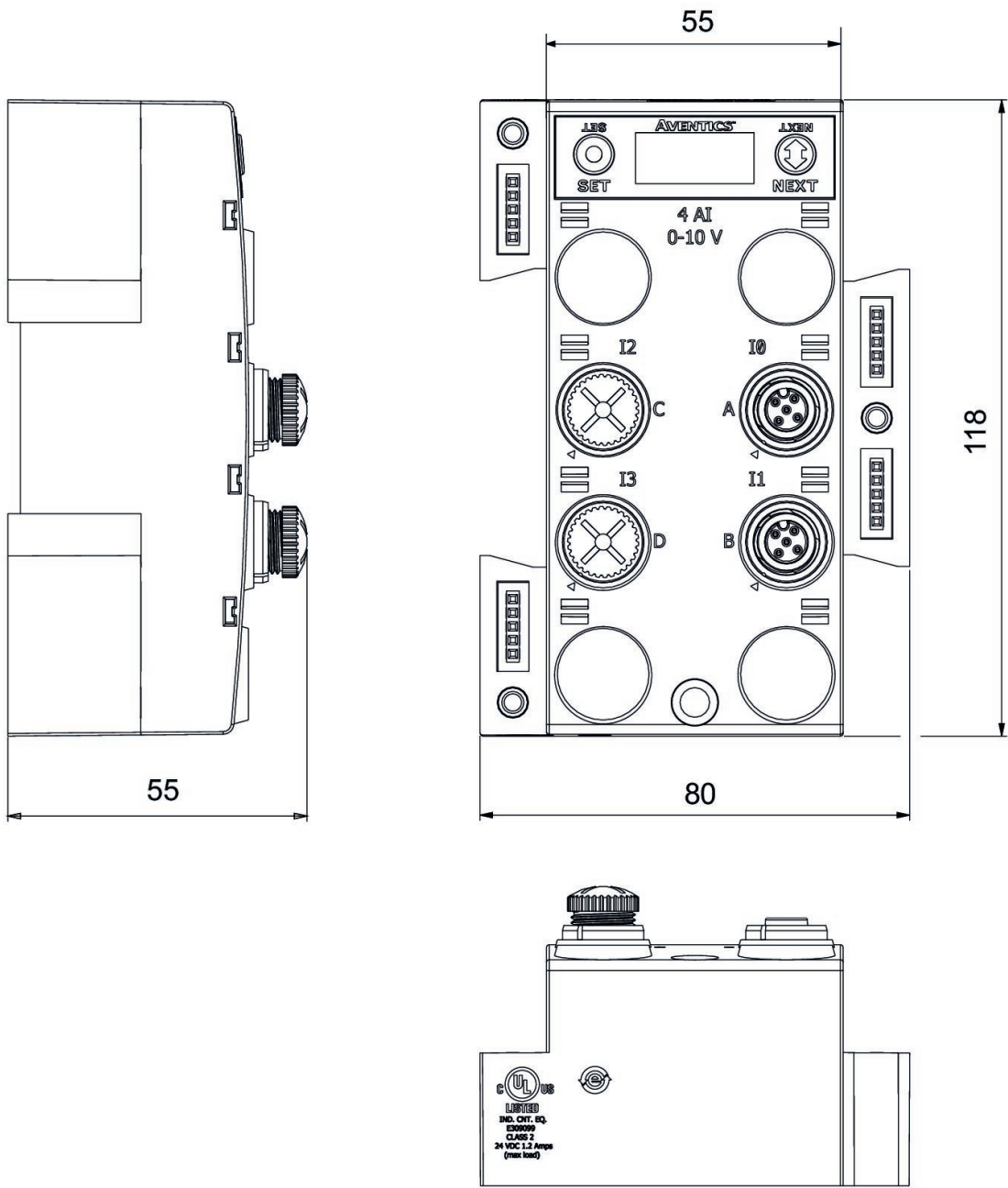
Tipo	Versión de módulo E/S	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	Nº de material
Hembrilla, M12x1	Entradas analógicas	24 V DC	-10% / +10%	240-311



Módulos E/S, Serie G3



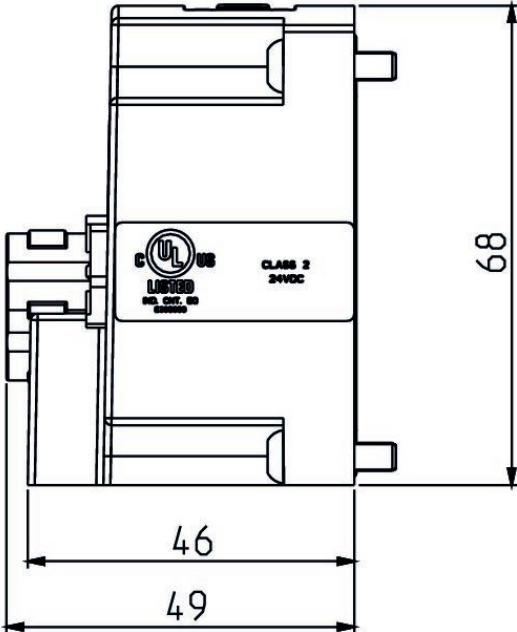
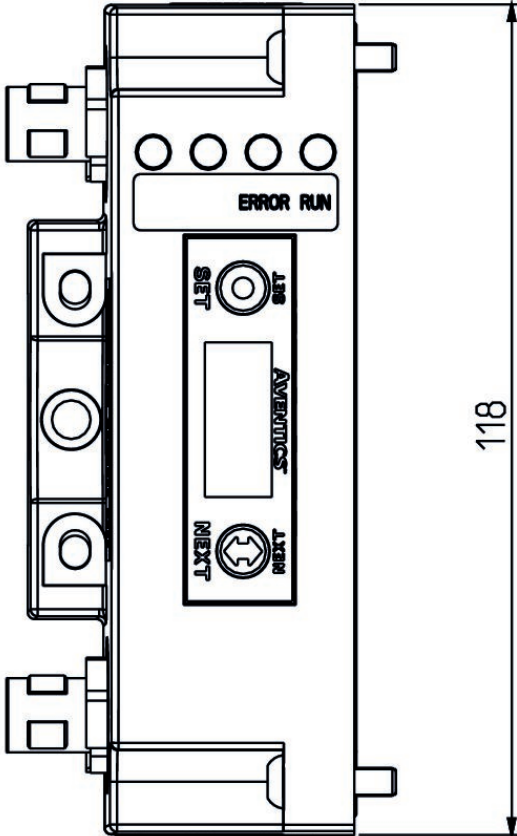
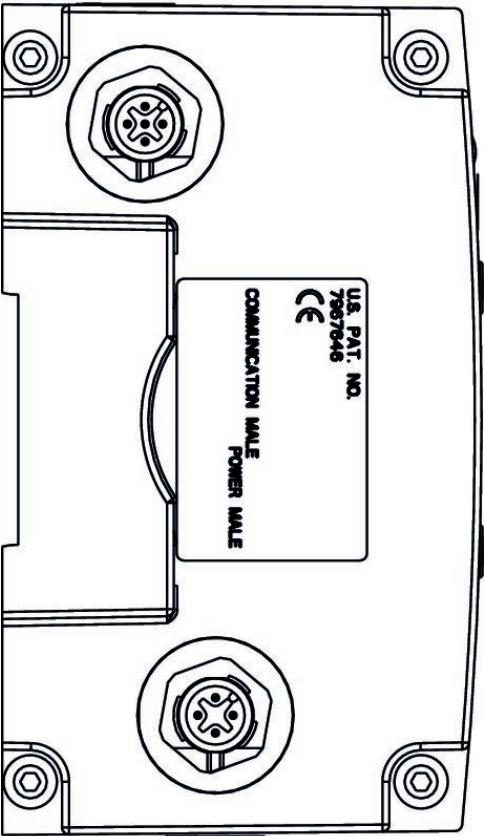
Número de entradas	E/A compatible	Conexión E/S	Nº de material
8	Con funcionalidad E/S	8 entradas	240-326



Acoplador de bus, Serie 580



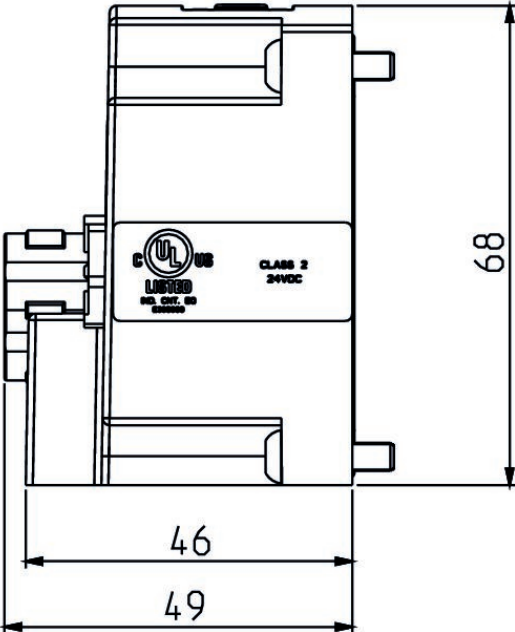
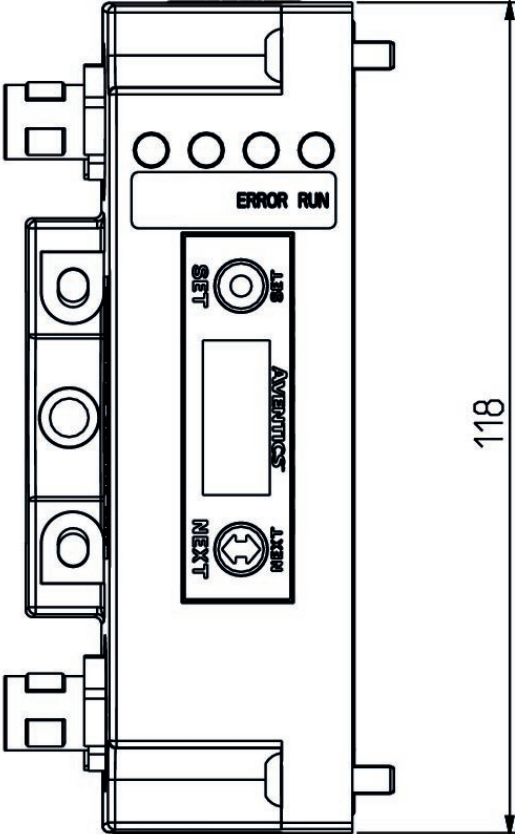
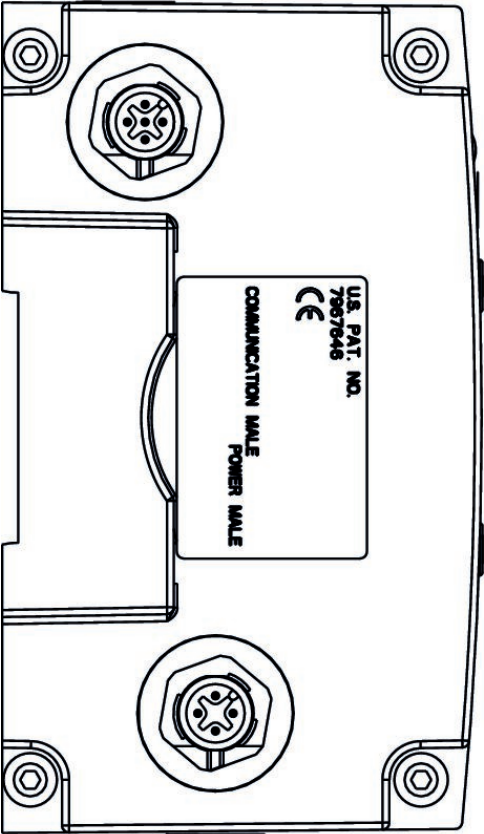
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
CANopen	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	P580AE- CO1010A00



Serie 580



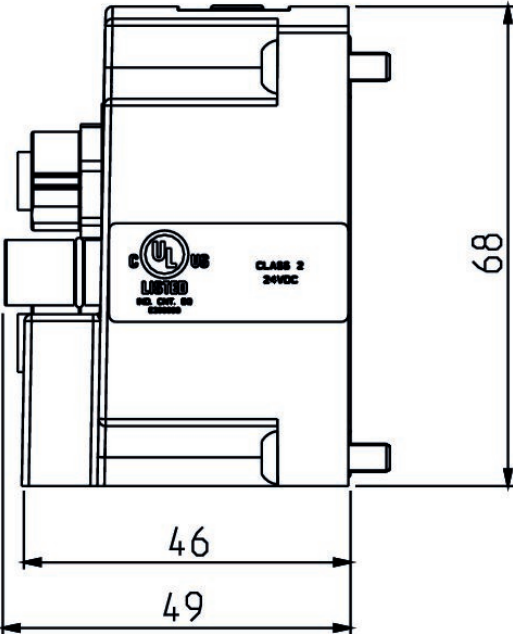
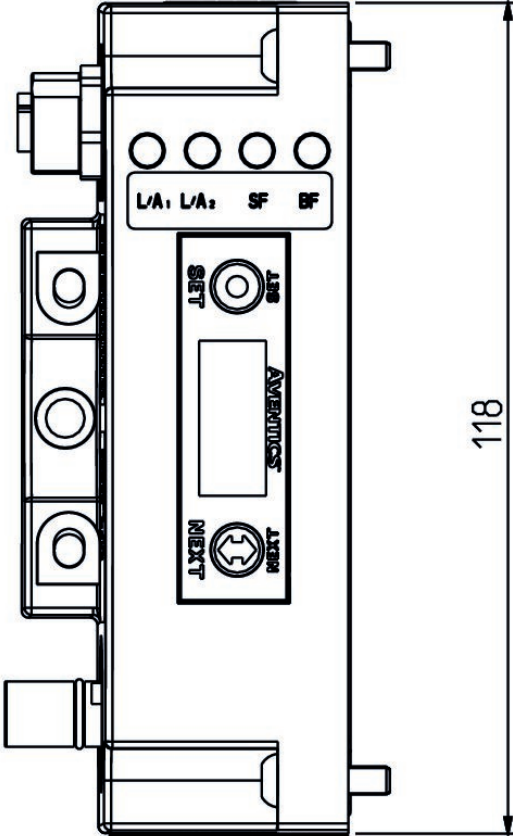
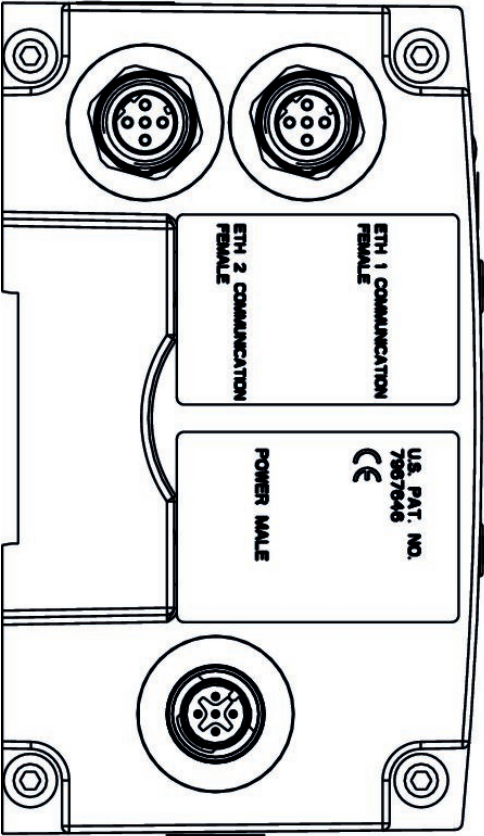
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
DeviceNet	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	P580AEDN1010A00



Serie 580



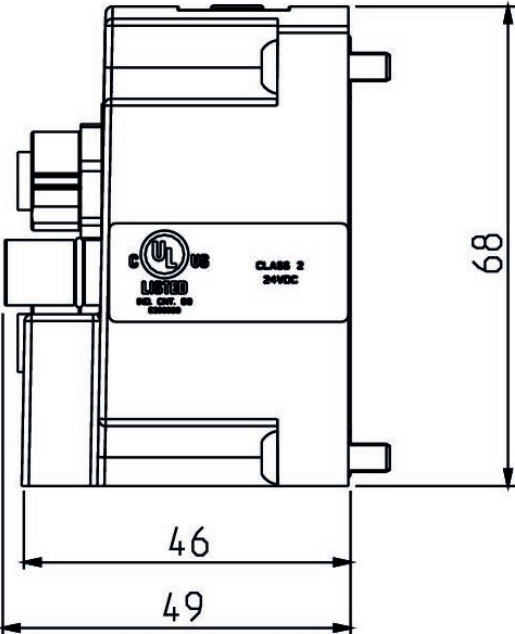
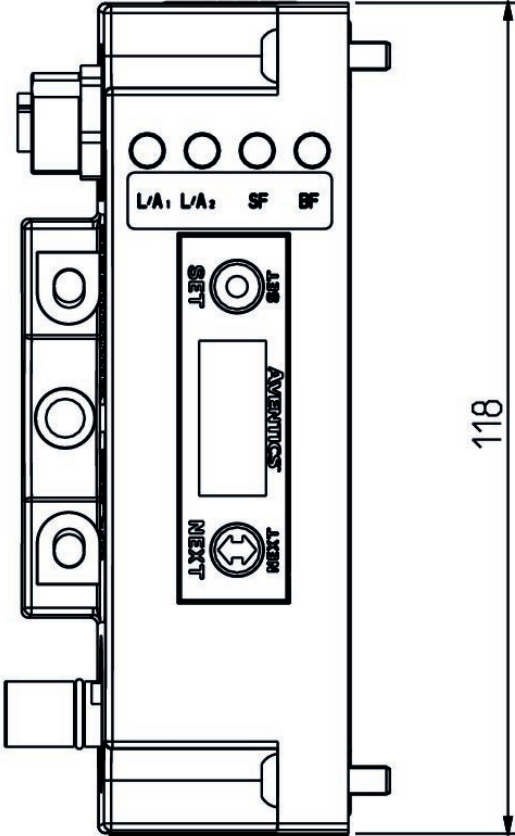
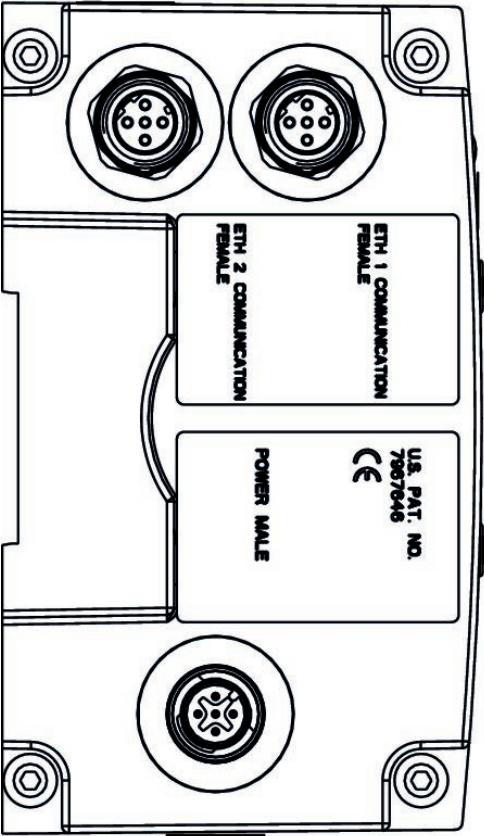
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
EtherCAT	de 5 polos	24 V DC	-10% / +10%	P580AEEC1010A00



Serie 580



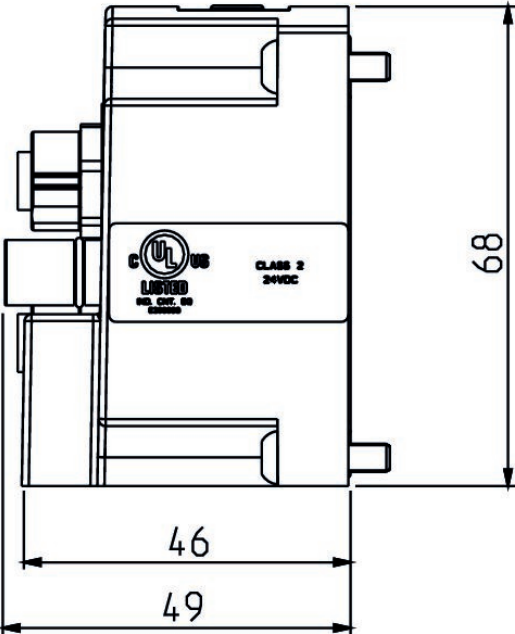
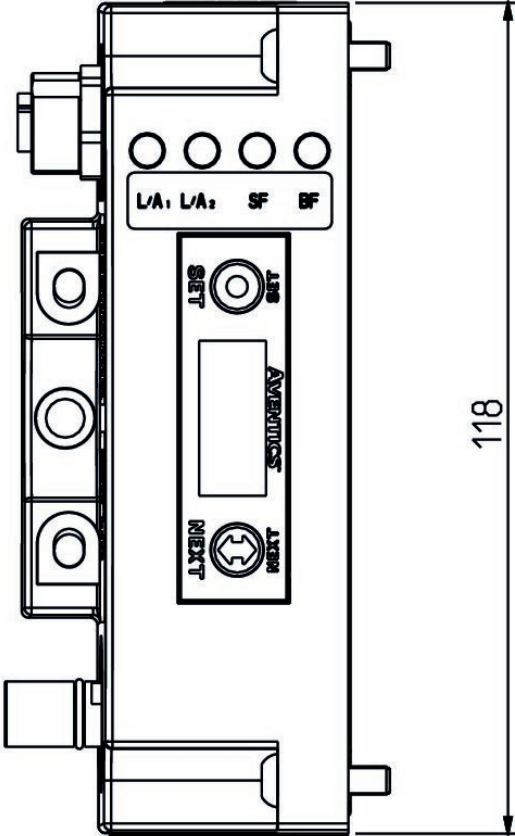
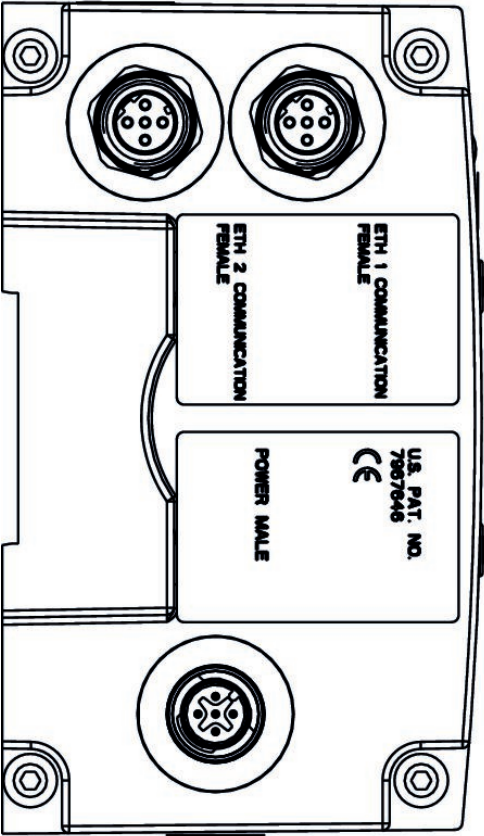
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
EtherNet/IP	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	P580AEED1010A00



Serie 580



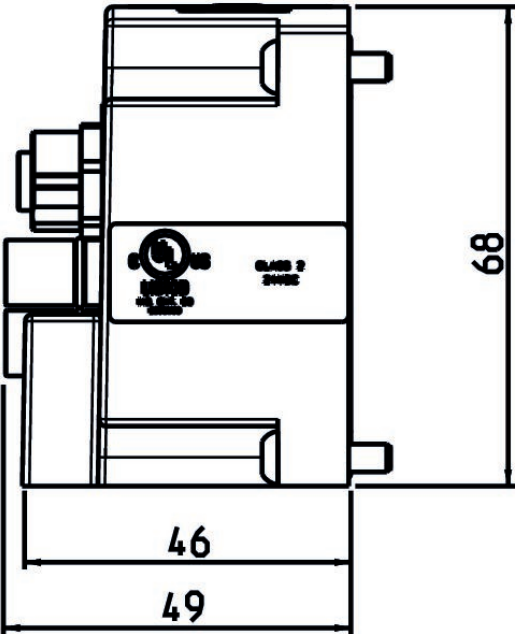
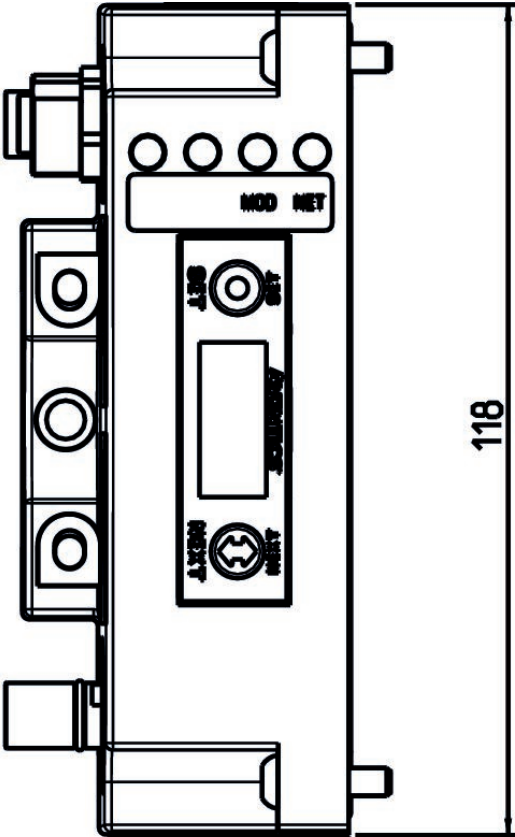
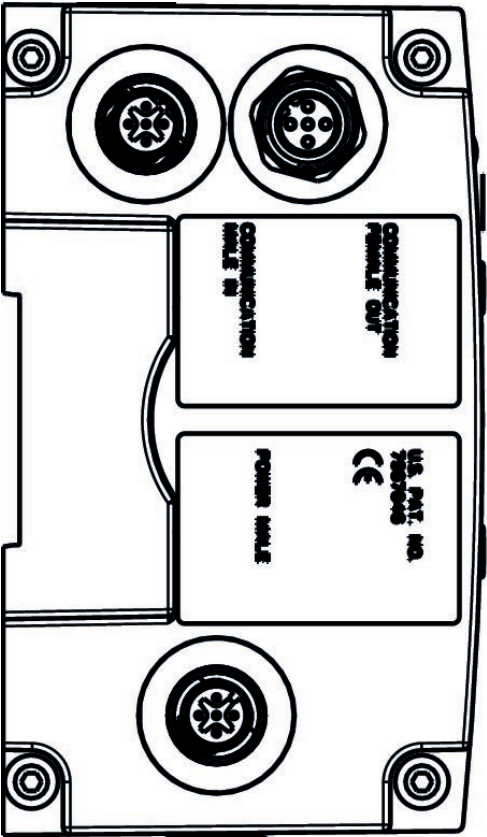
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
POWERLINK	4 polos	24 V DC	-10% / +10%	P580AEPL1010A00



Serie 580



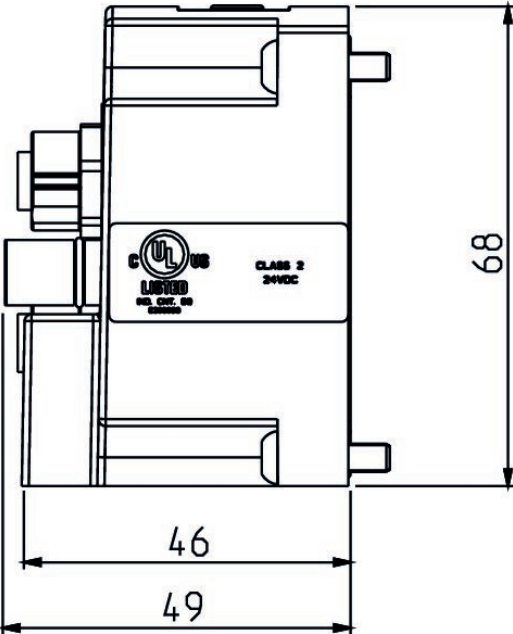
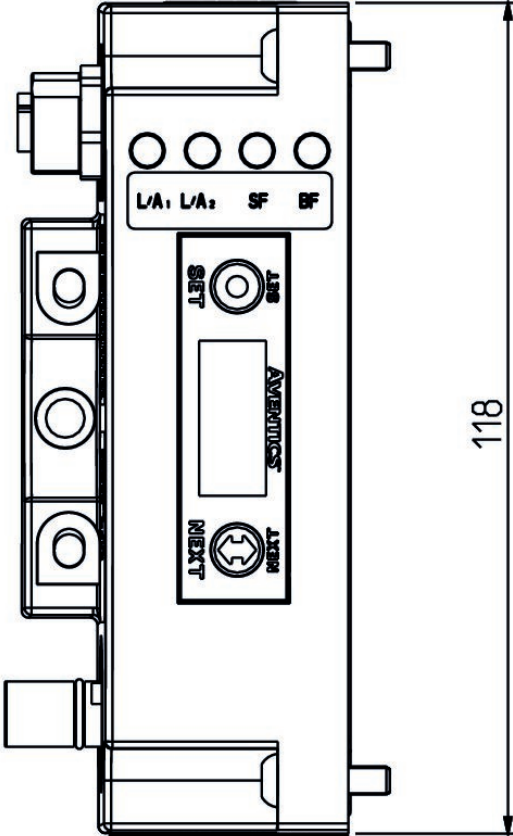
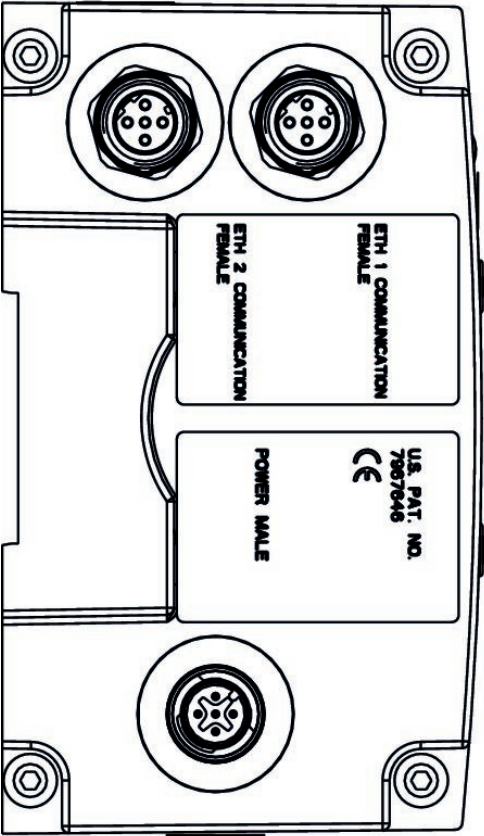
Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
PROFIBUS DP	de 5 polos	24 V DC	-10% / +10%	P580AEPT1010A00



Serie 580



Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
Profinet	de 5 polos	24 V DC	-10% / +10%	P580AEPN1010A00

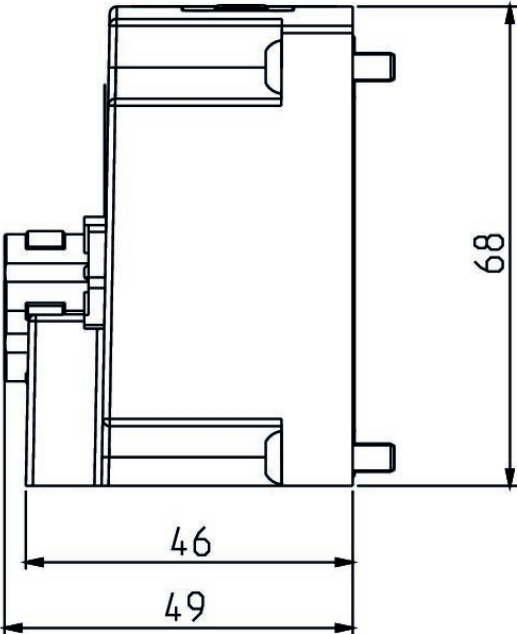
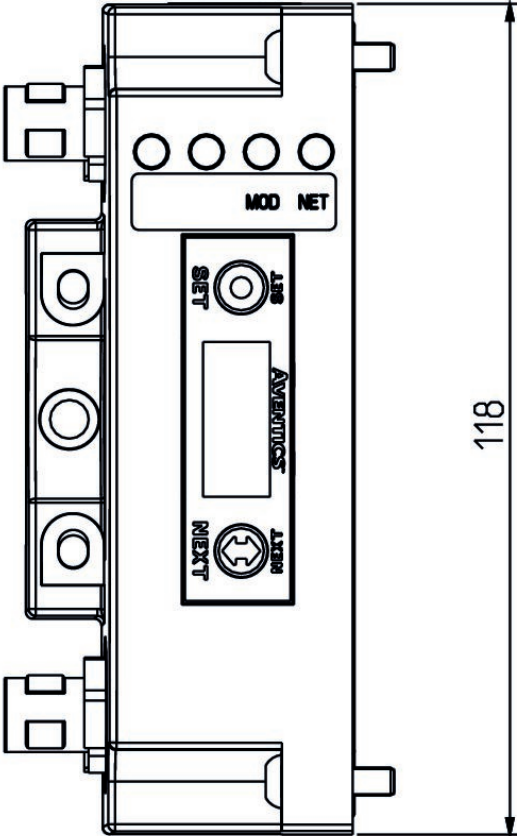
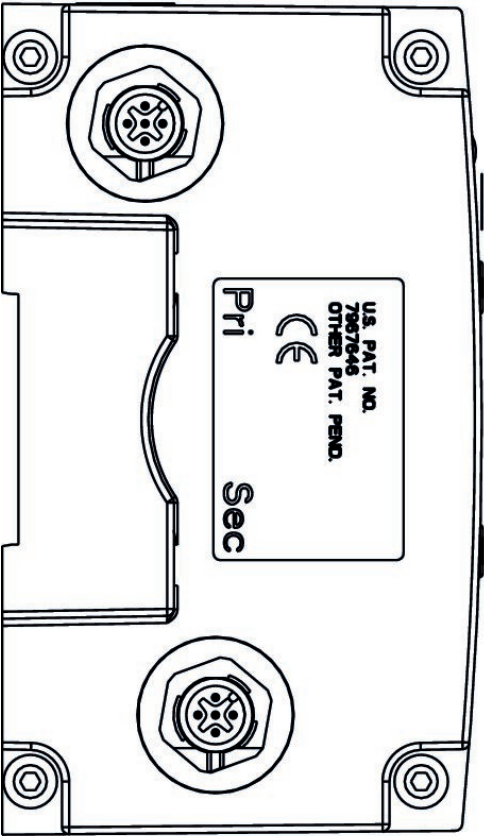


Acoplador de bus, Serie 580

Enchufe
M12x1



Protocolo bus de campo	Número de polos	Tensión de funciona- miento electrónica	Tensión de funciona- miento electrónica	N° de material
DeltaV	de 5 polos	24 V DC	-10% / +10%	P580AECH2010A00

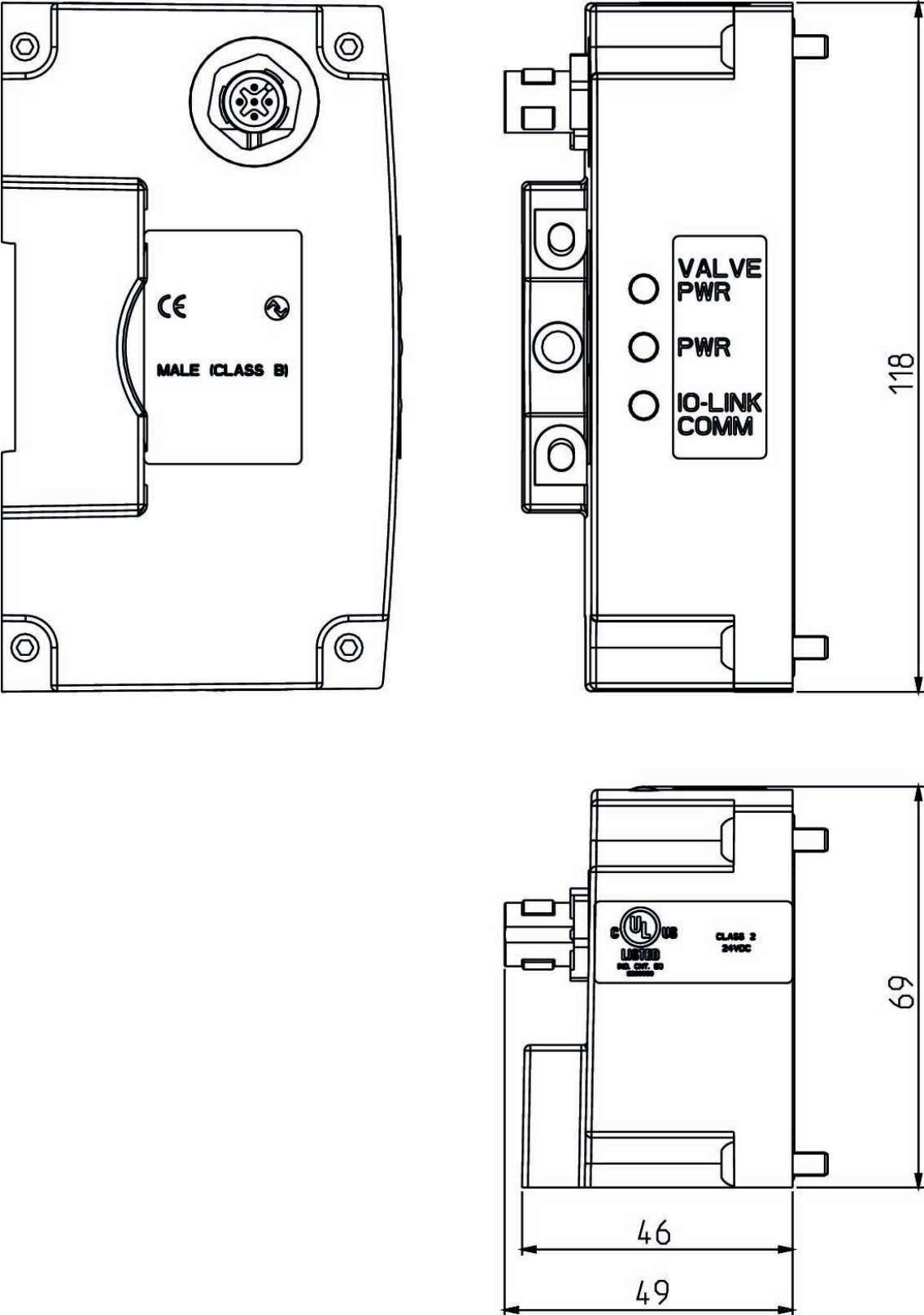


Serie 580



Protocolo bus de campo	Tensión de funcio- namiento electrónica	Tensión de funcio- namiento electrónica	N° de material
IO-Link	24 V DC	-10% / +10%	P580AELM1010A00
IO-Link	24 V DC	-10% / +10%	P580AELM2010A00

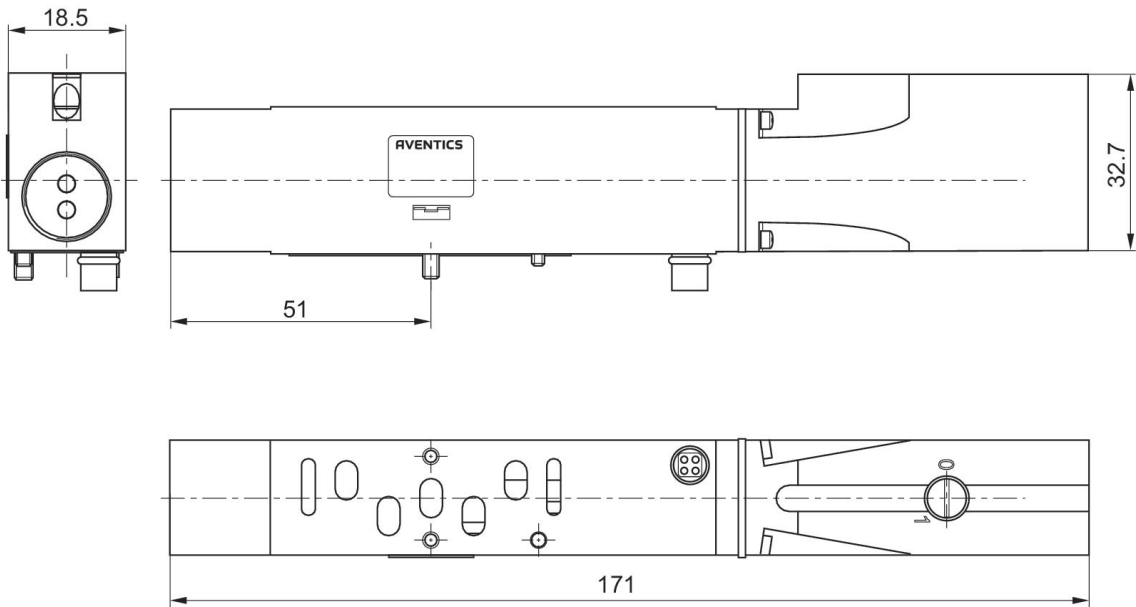
Dimensiones



Placa sándwich de cierre, accesorio con cerradura, serie 502



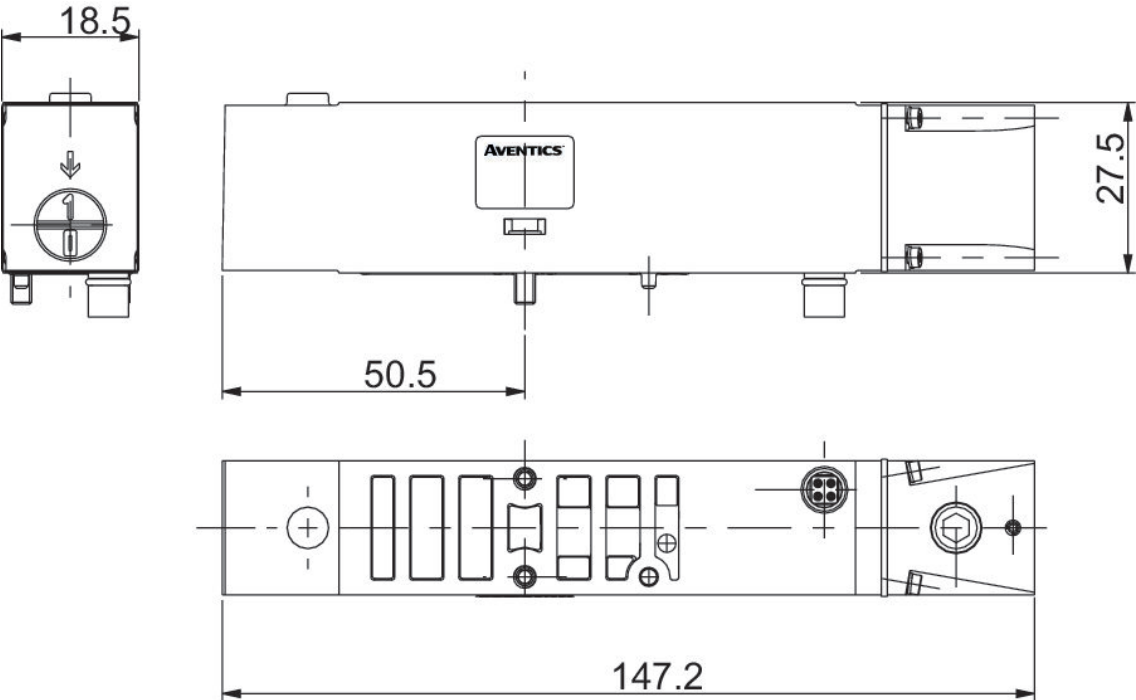
Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	R502AY429409001
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	R502AY429409004



Accesorios de la placa sándwich de cierre



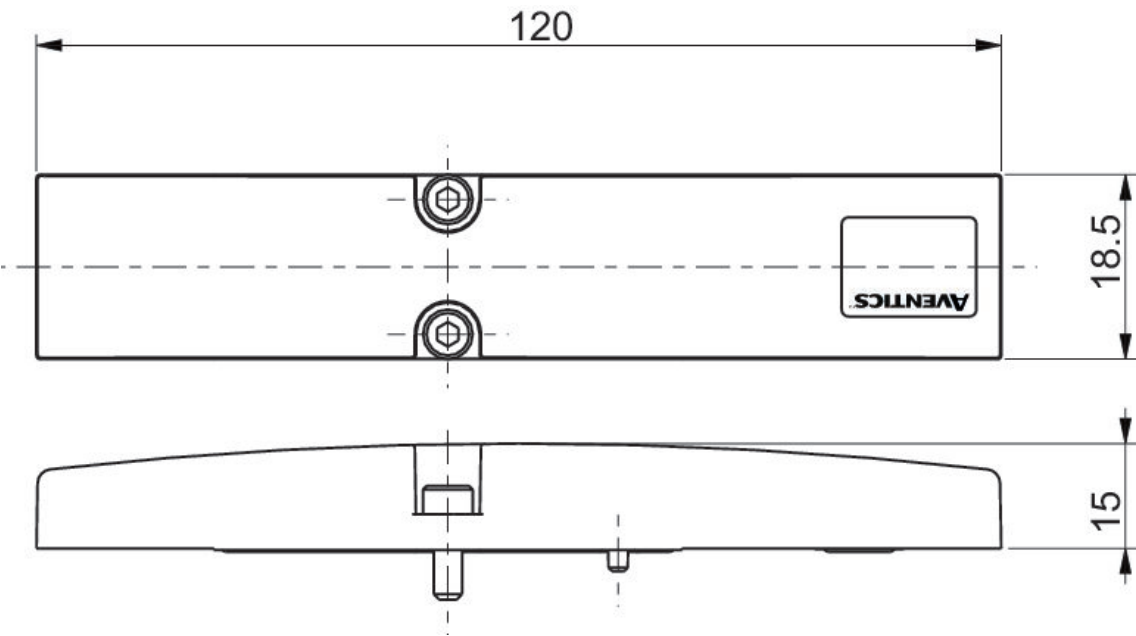
Volumen de suministro	Nº de material
Placa sándwich de cierre, juego de juntas, tornillos de fijación	R502AY429409002



Placa ciega, serie 502



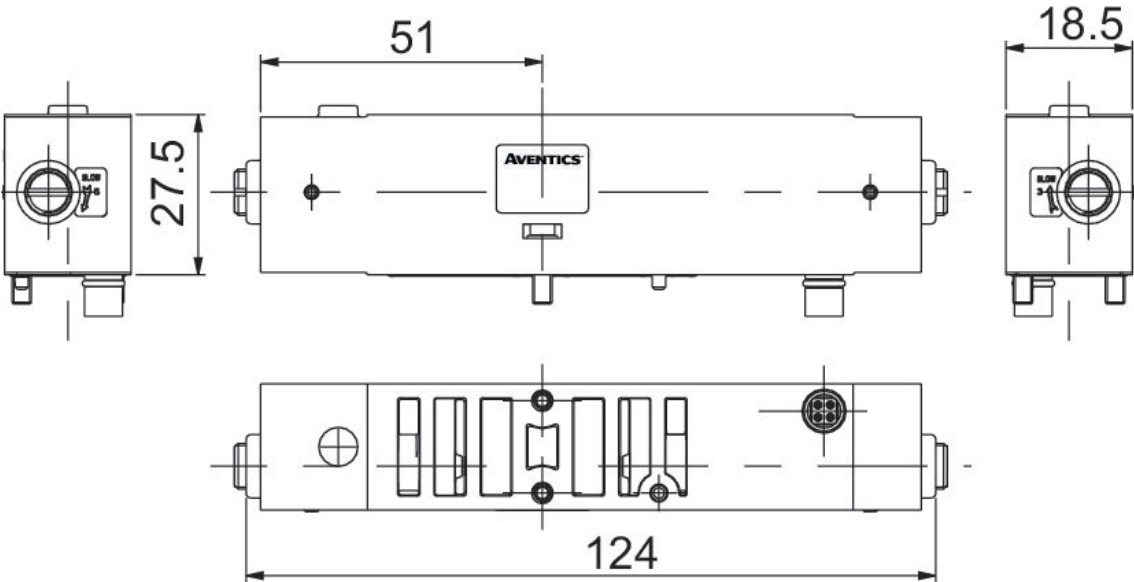
Volumen de suministro	N° de material
Placa de bloqueo, juego de juntas, tornillos de fijación	P502AB431813001



Placa sándwich estrangulador, ISO 15407-2, accesorio, serie 502



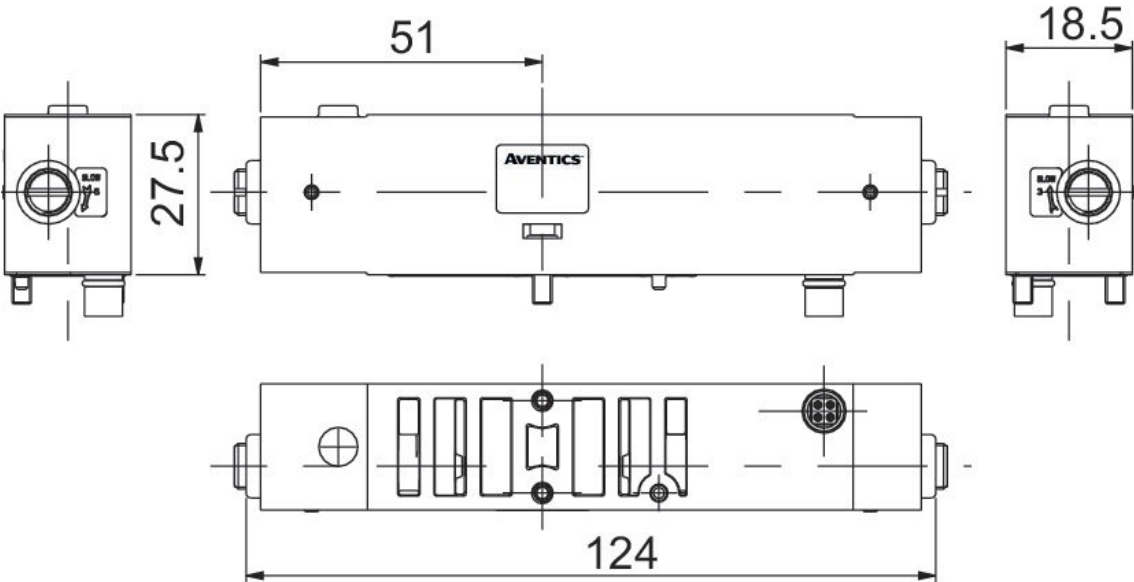
Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	R502AS429395001



Accesorios de la placa sándwich estrangulador, serie 502



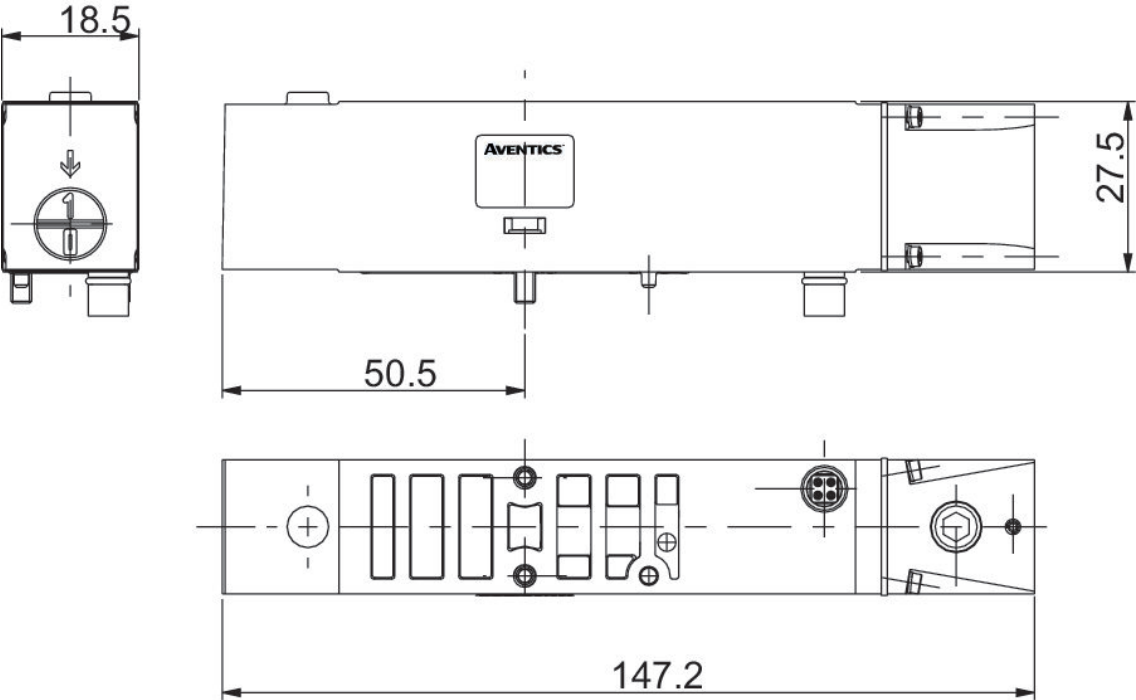
Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	R502AS429395002



Placa sándwich para alimentación de presión adicional, serie 502



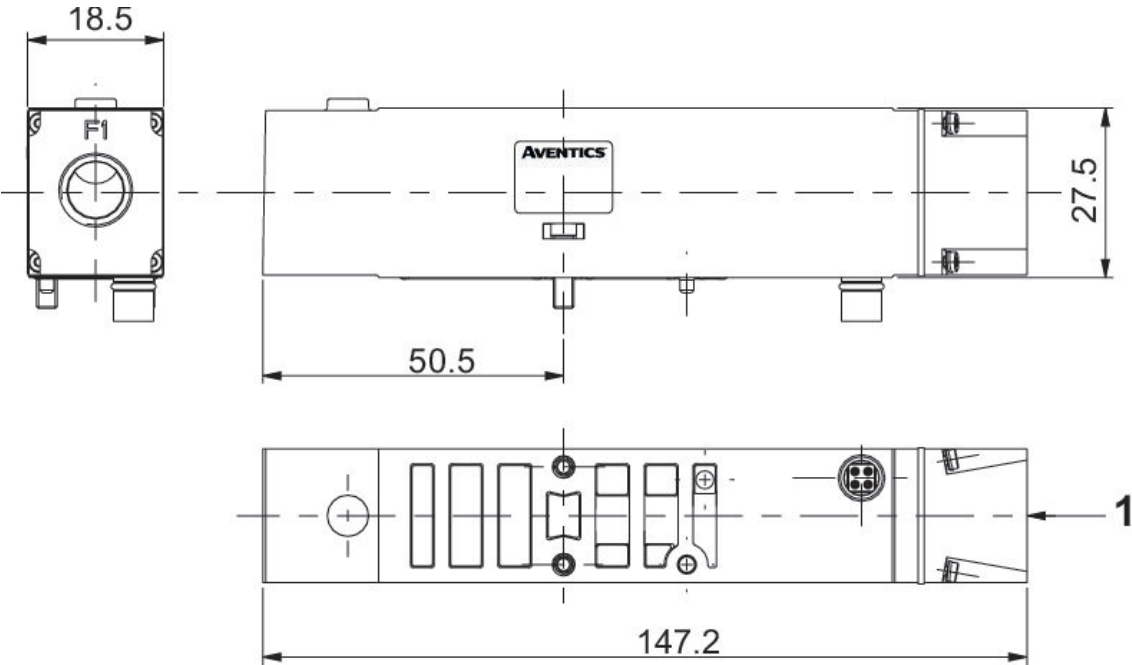
Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	G502AW428685004



Placa sándwich ISO 15407-2 para alimentación de presión adicional, serie 502



Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	G502AW428685003

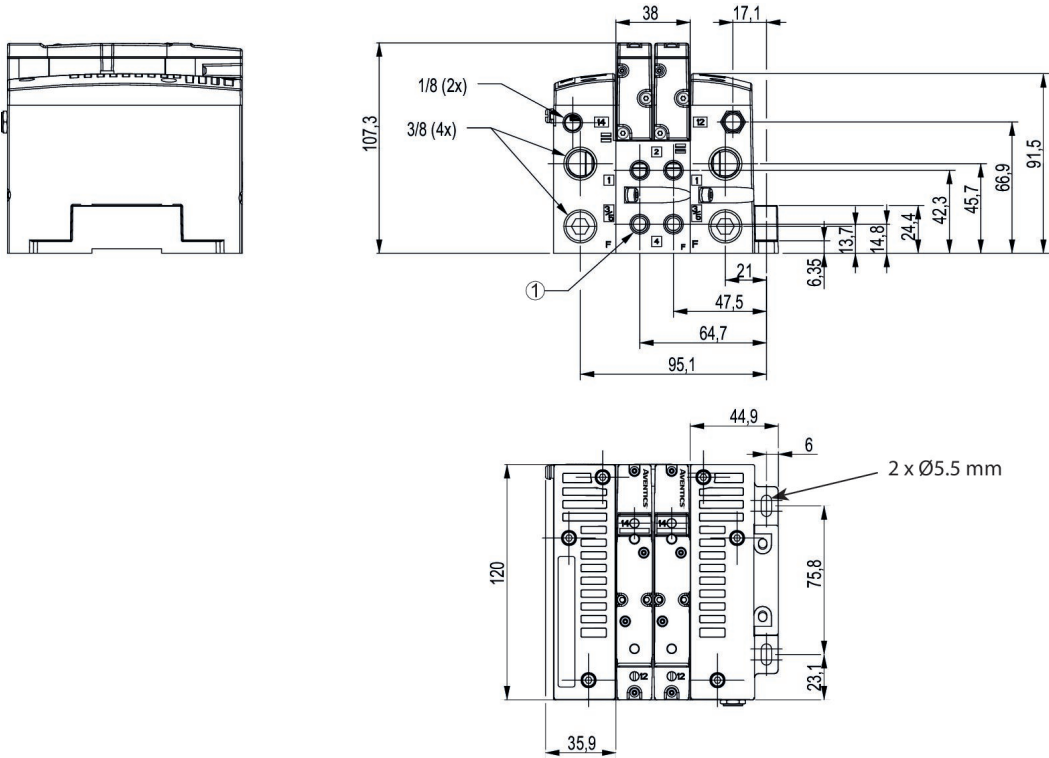


Placa final, serie 502



Volumen de suministro	N° de material
Placa final derecha e izquierda, juego de juntas, tornillos de fijación	G502AK431477013

Dimensiones

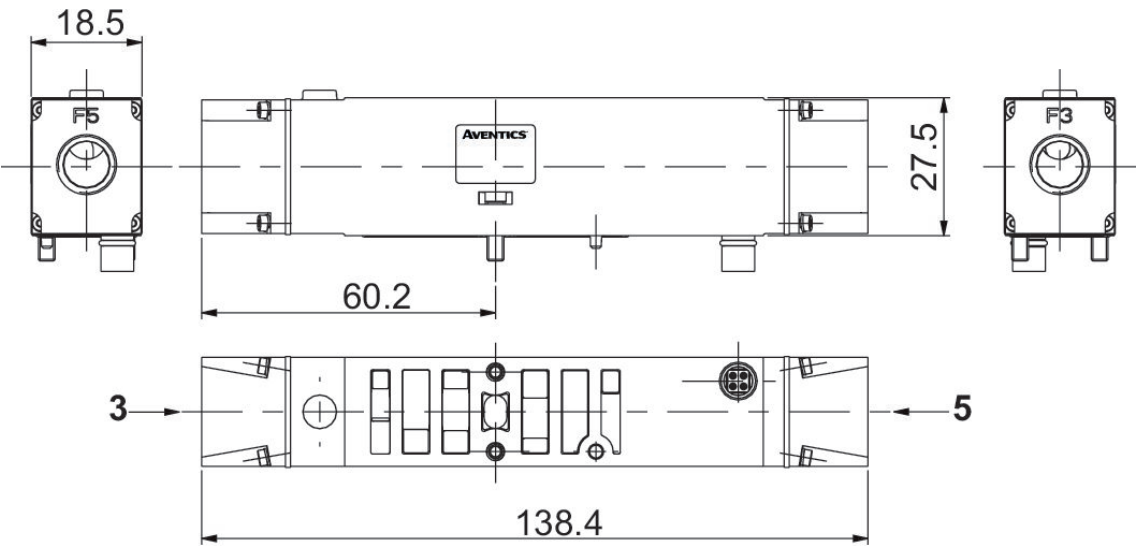


1) Racor instantáneo 1/8

Placa sándwich de escape, serie 502



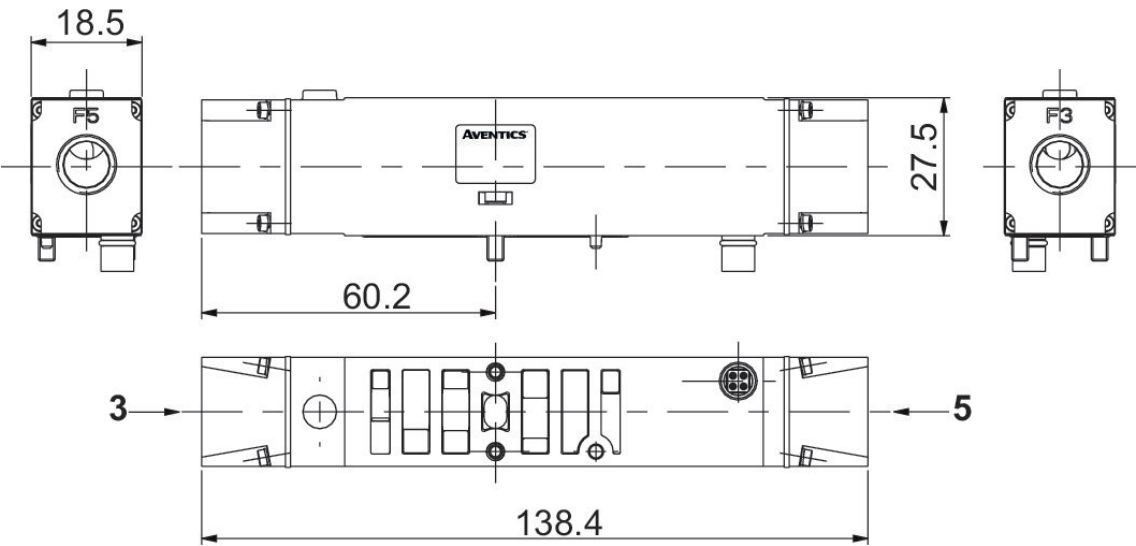
Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	G502AX428685002



Placa sándwich de escape, serie 502



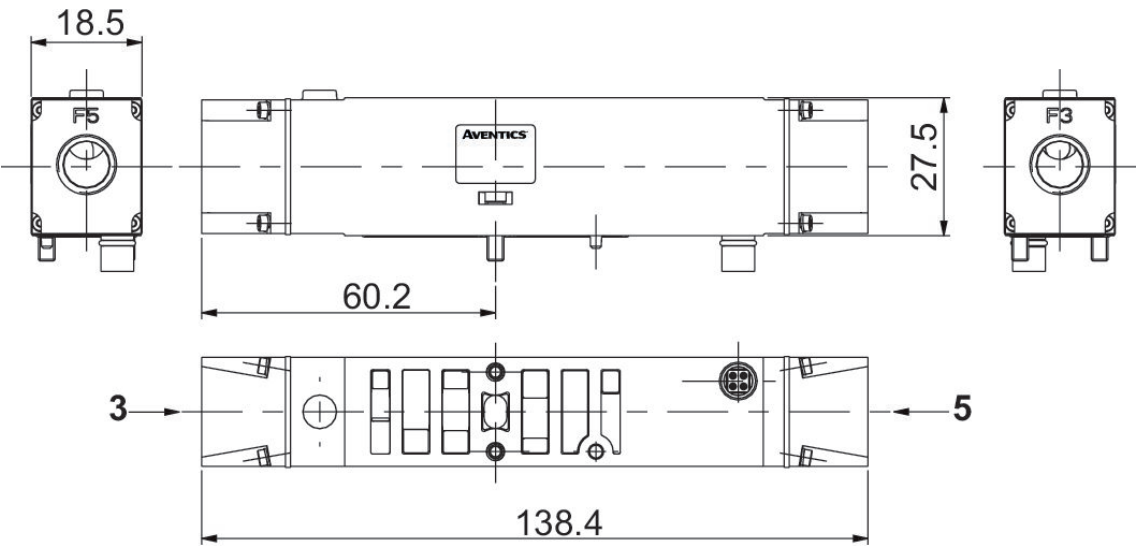
Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	8502AX428685002



Placa de ventilación ISO 15407-2 para concatenación en altura, serie 502



Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	G502AX428685001

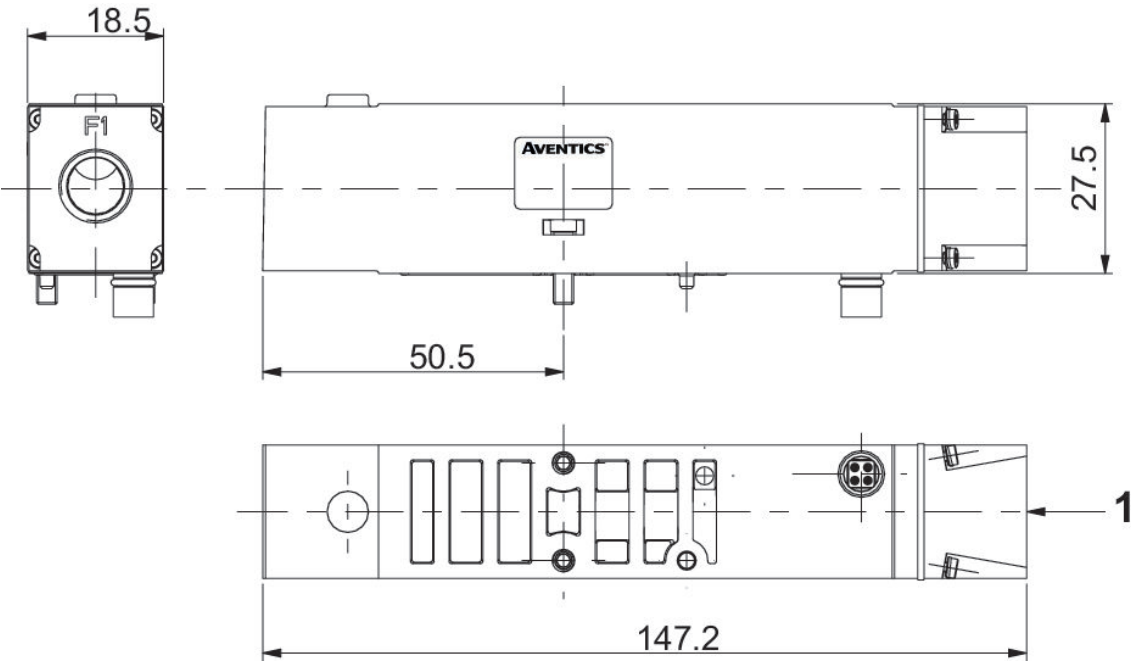


Placa sándwich para alimentación de presión independiente

502



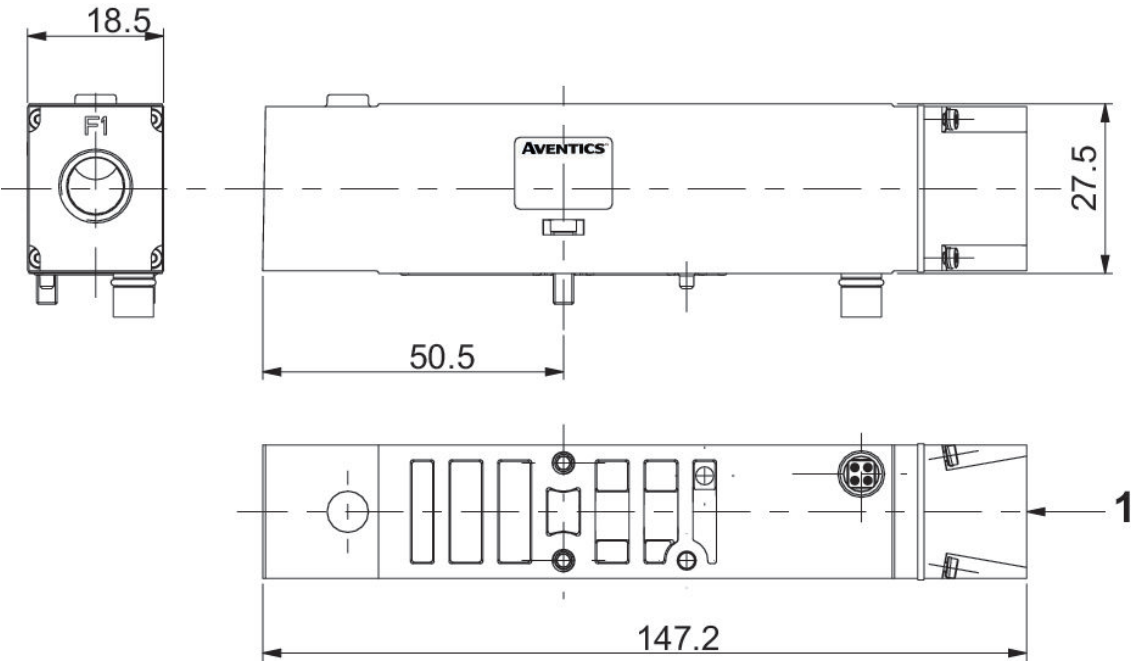
Volumen de suministro	Nº de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	G502AP428685006



Placa sándwich ISO 15407-2 para alimentación de presión adicional, serie 502



Volumen de suministro	Nº de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	G502AP428685005

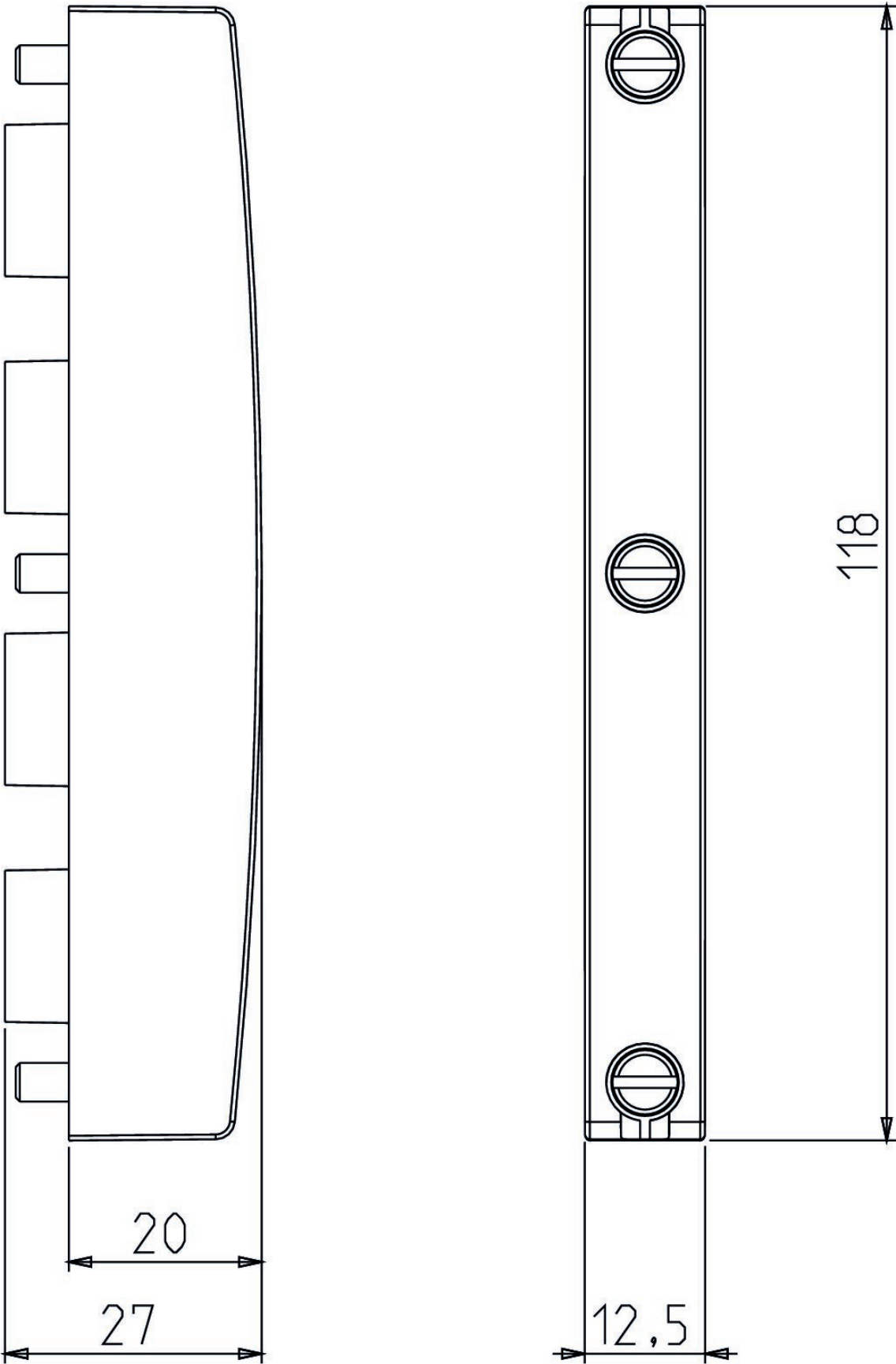


Pieza de unión

G3
501
502
503



N° de material
240-179

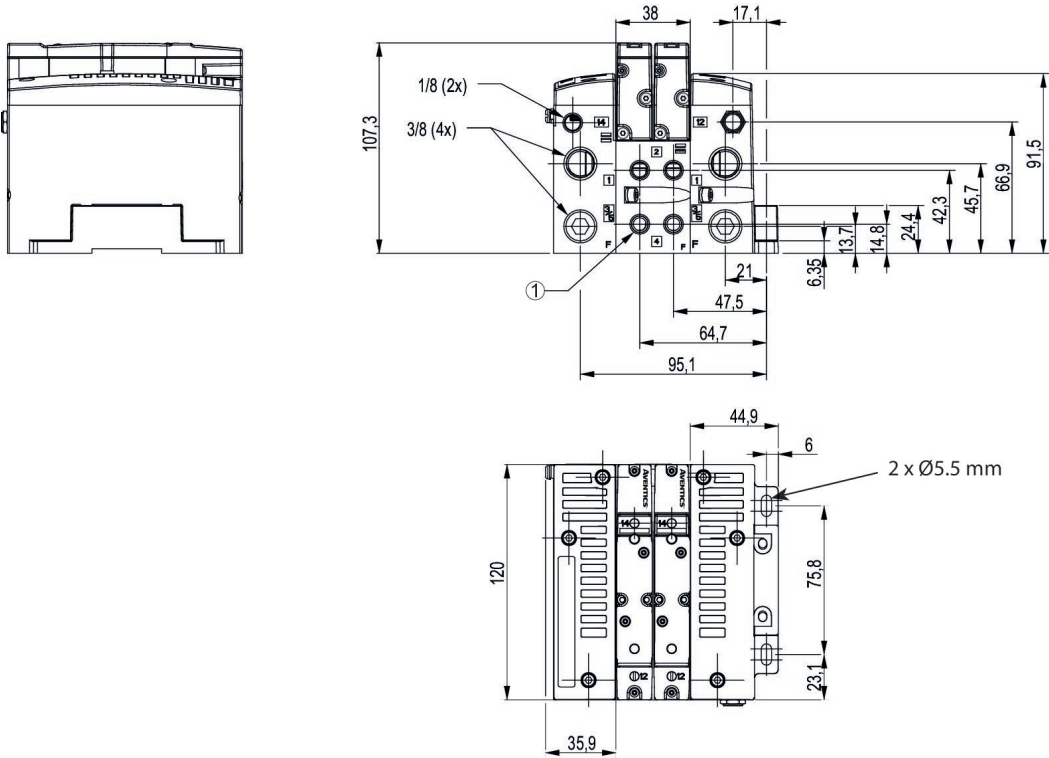


Placa final, serie 502



Volumen de suministro	N° de material
Placa final derecha e izquierda, juego de juntas, tornillos de fijación	8502AK431477001

Dimensiones

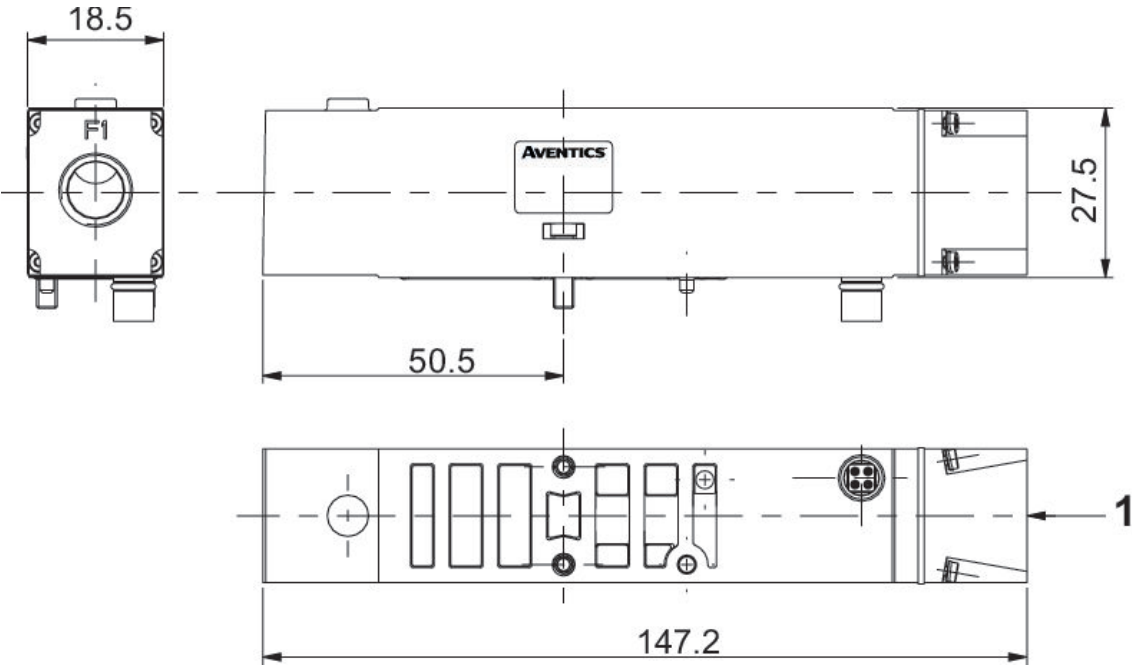


1) Racor instantáneo 1/8

Placa sándwich ISO 15407-2 para alimentación de presión adicional, serie 502



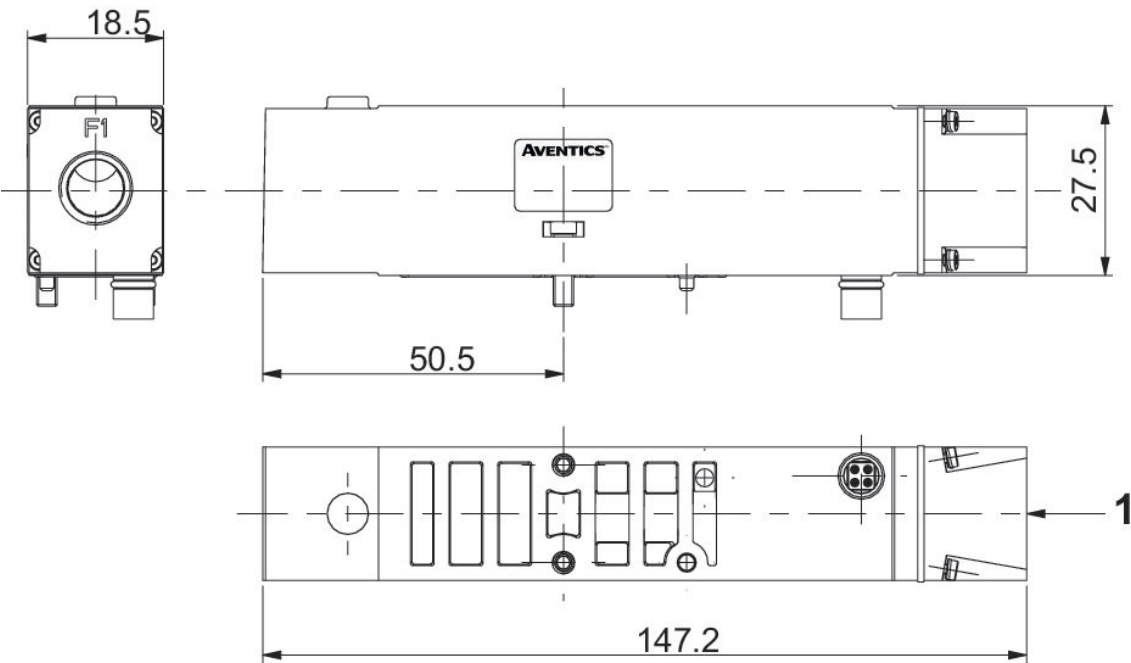
Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	8502AW428685003



Placa sándwich ISO 15407-2 para alimentación de presión adicional, serie 502



Volumen de suministro	N° de material
Placa sándwich, juego de juntas, tornillos de fijación	8502AX428685001



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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™