

## 系列 501



AVENTICS™

AVENTICS 501 系列方向控制阀



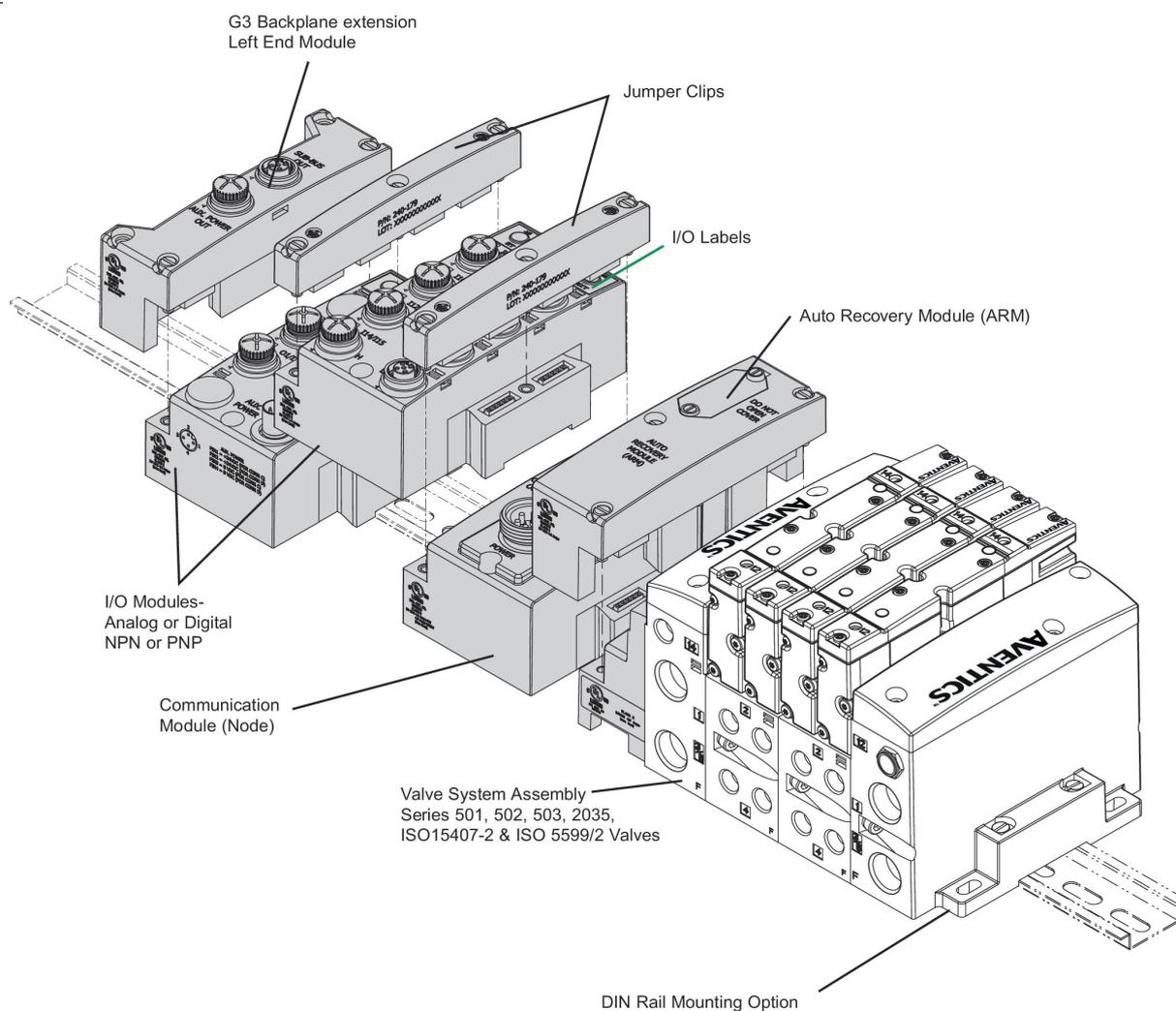
## 系列 501

AVENTICS 501 系列是一组适用于自动化行业的通用型阀门，设计针对于尺寸紧凑、高流量、低功耗的方向控制和先导控制应用。在工程师设计机器时，可以选择一种尺寸紧凑、节约空间，低成本，低功耗，同时流量可达到15 mm 至 20 mm 电磁阀流量的阀门产品。此外，同类别的其它阀门无法提供范围如此广泛的调压阀、单独压力关断和排气流量控制配件。501 系列阀门的单独压力关断模块，令用户无需中断生产过程中，而更换阀门。缩短停机和维护时间。

- 模块化设计使组态和改装简便
- 底座安装式阀门非常适合安装于控制柜内的先导应用
- 大流量、尺寸紧凑，可选安装板实现对机柜空间的有效利用
- 双三通型号可以在四通阀门的空间内实现两个三通阀门机能。
- 与 AVENTICS G3 系列和 580 电子现场总线平台兼容
- 580 CHARM 节点与带电子布线的 DeltaV 分布式控制系统兼容



## 附件概览



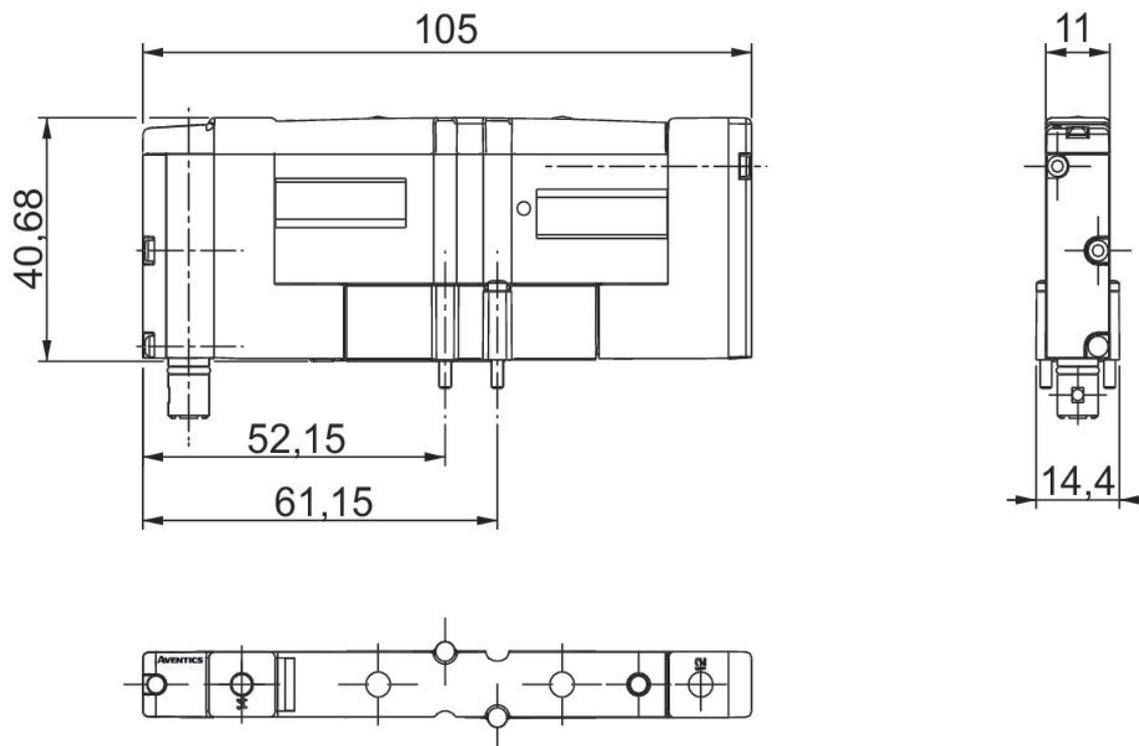
2x二位三通 换向阀, 系列 501

双线圈  
电子



手动控制装置	阀功能	额定电压	先导	电压偏差 DC	功率 消耗 DC [W]	物料号
按钮式	常闭/常闭	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2BD0MA00F1
按钮式	常开/常开	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2BA0MA00F1
按钮式	常关/常开	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2BC0MA00F1
锁定式	常闭/常闭	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2BD0M11BF1
锁定式	常开/常开	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2BA0M11BF1
锁定式	常关/常开	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2BC0M11BF1

规格



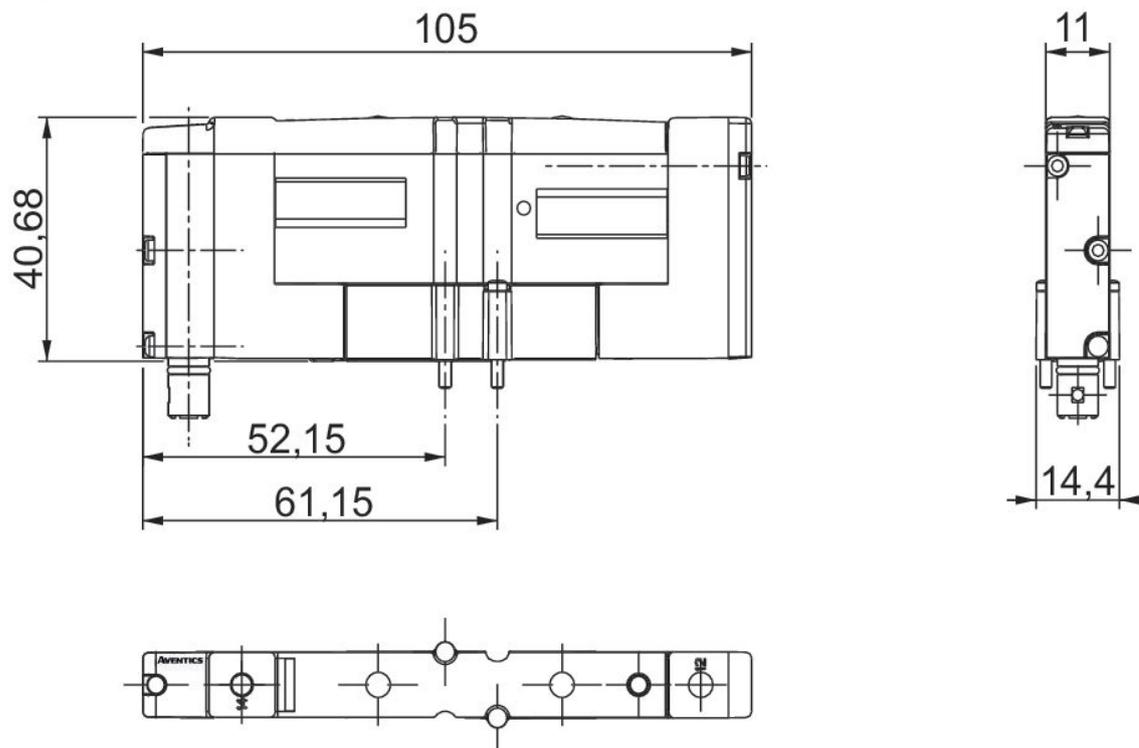
二位五通换向阀, 系列 501

单线圈  
电子



手动控制装置	阀功能	额定电压	先导	电压偏差 DC	功率消耗 DC [W]	物料号
按钮式	常关/常开	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B10MA00F1
锁定式	常关/常开	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B10M11BF1

规格



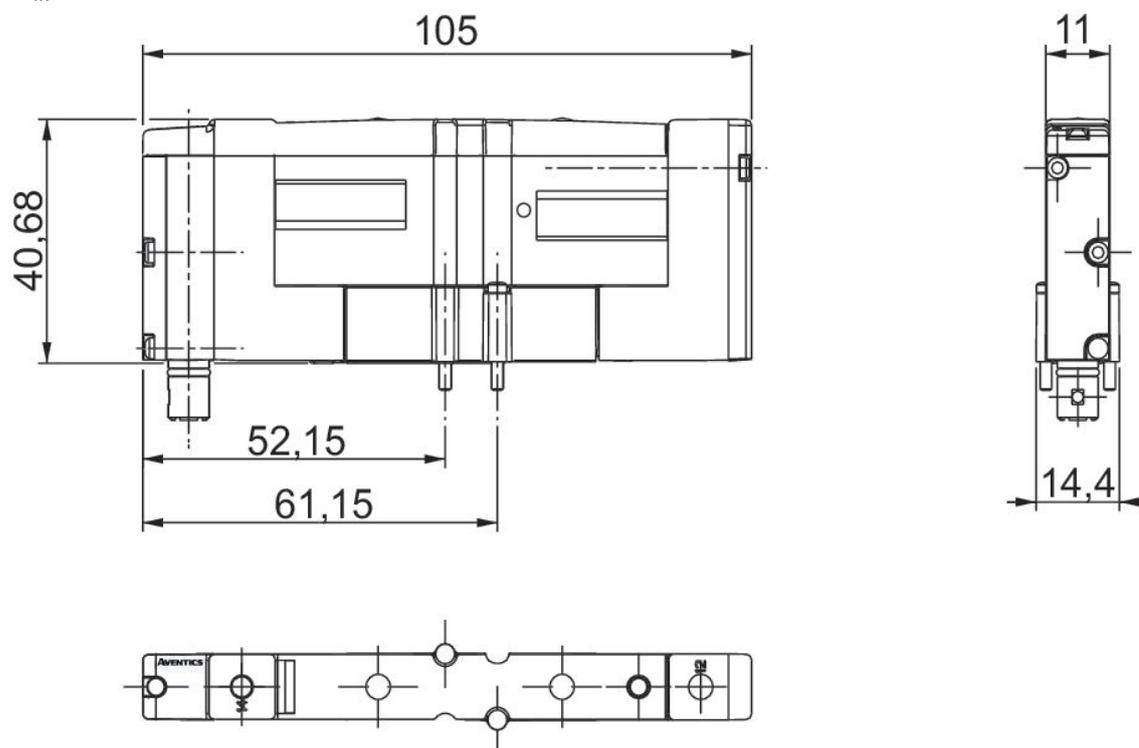
二位五通换向阀, 系列 501

双线圈  
电子



手动控制装置	阀功能	额定电压	先导	电压偏差 DC	功率消耗 DC [W]	物料号
按钮式	常关/常开	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B40MA00F1
锁定式	常关/常开	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B40M11BF1

规格



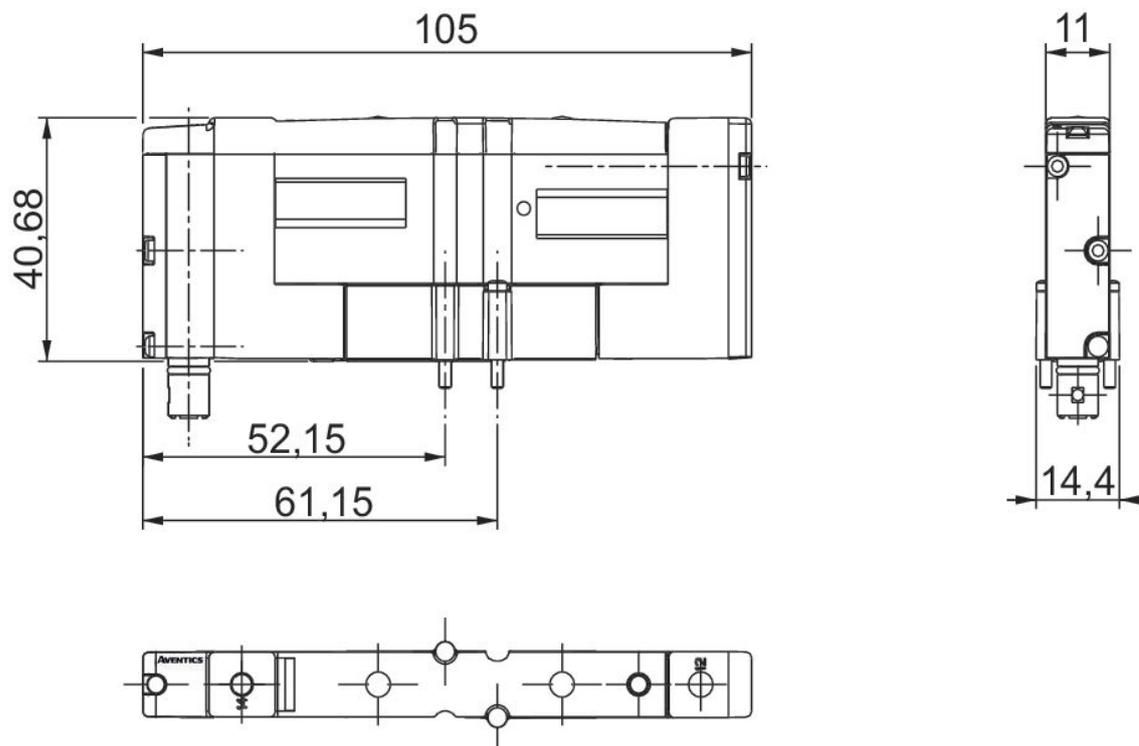
5/3换向阀, 系列 501

双线圈  
电子



手动控制装置	阀功能	额定电压	先导	电压偏差 DC	功率消耗 DC [W]	物料号
按钮式	中位排气	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B50MA00F1
按钮式	中位封闭	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B60MA00F1
按钮式	中位增压	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B70MA00F1
锁定式	中位排气	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B50M11BF1
锁定式	中位封闭	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B60M11BF1
锁定式	中位增压	24 V DC	外部的	-15% / +10%	0.68	R501A2B70M11BF1

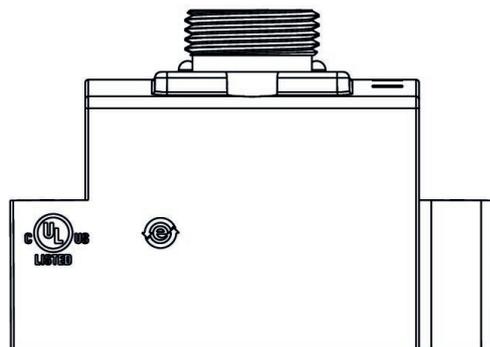
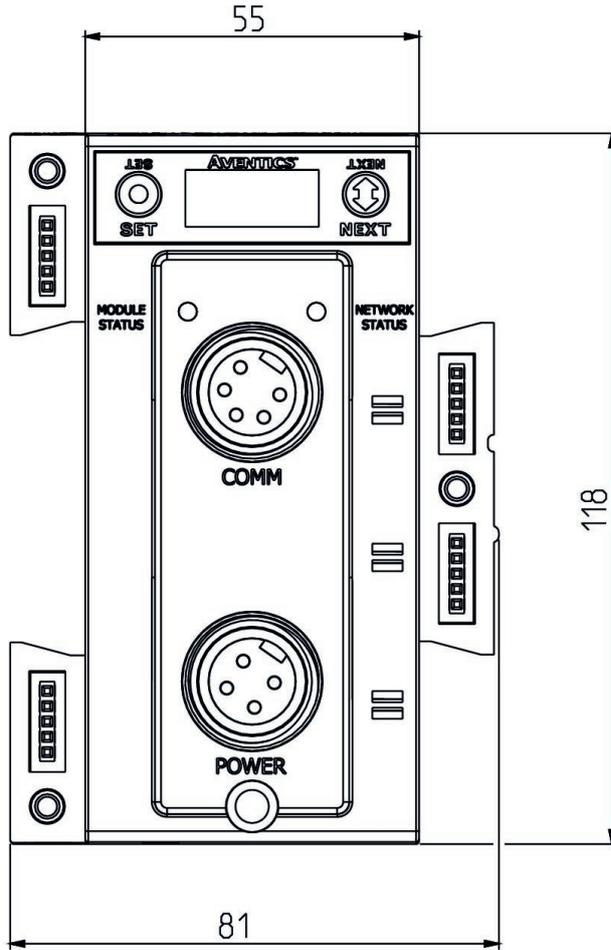
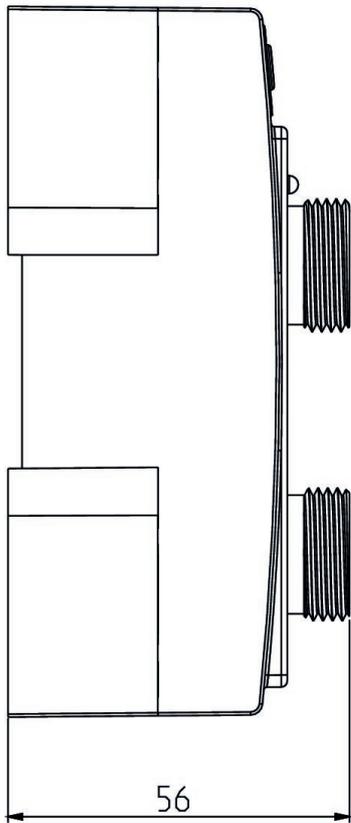
规格



## 总线耦合器, 系列 G3

多芯插头  
7/8"

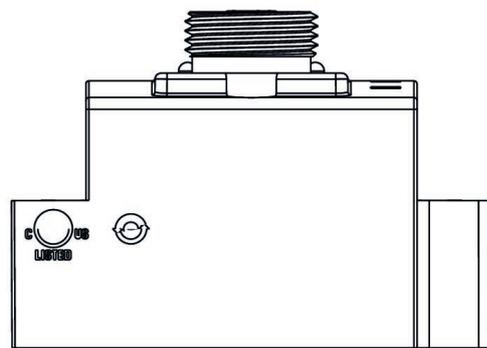
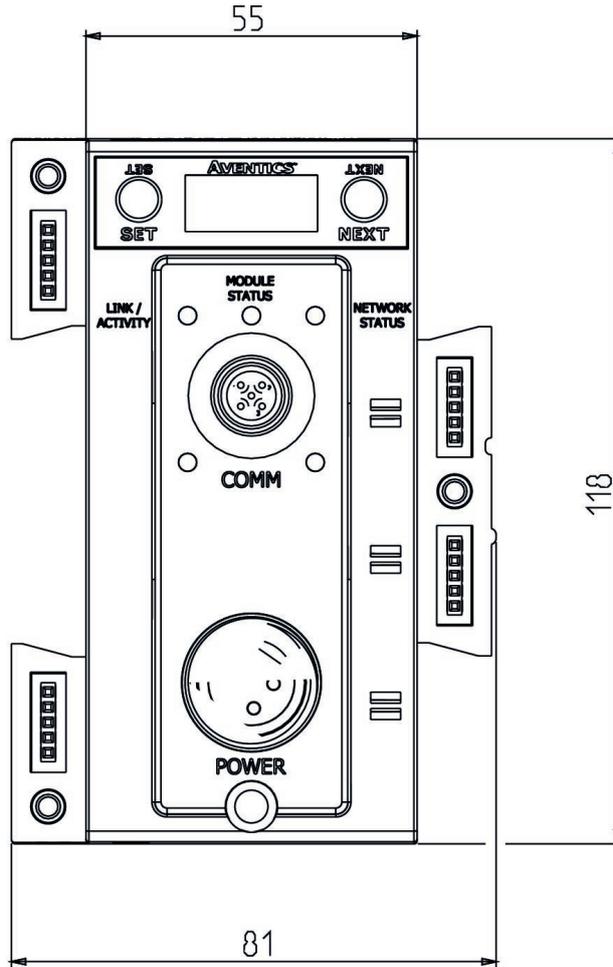
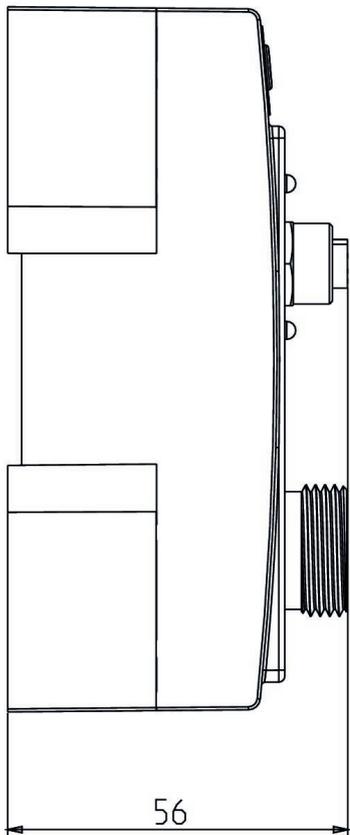
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
DeviceNet	4-针	24 V DC	-10% / +10%	240-180



## 系列 G3



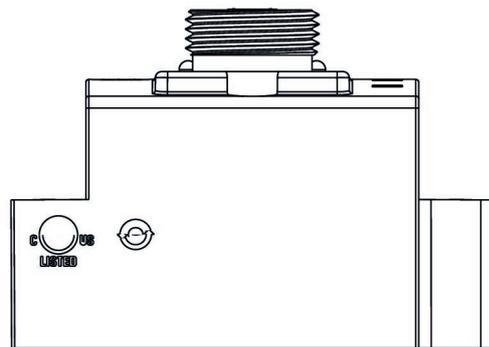
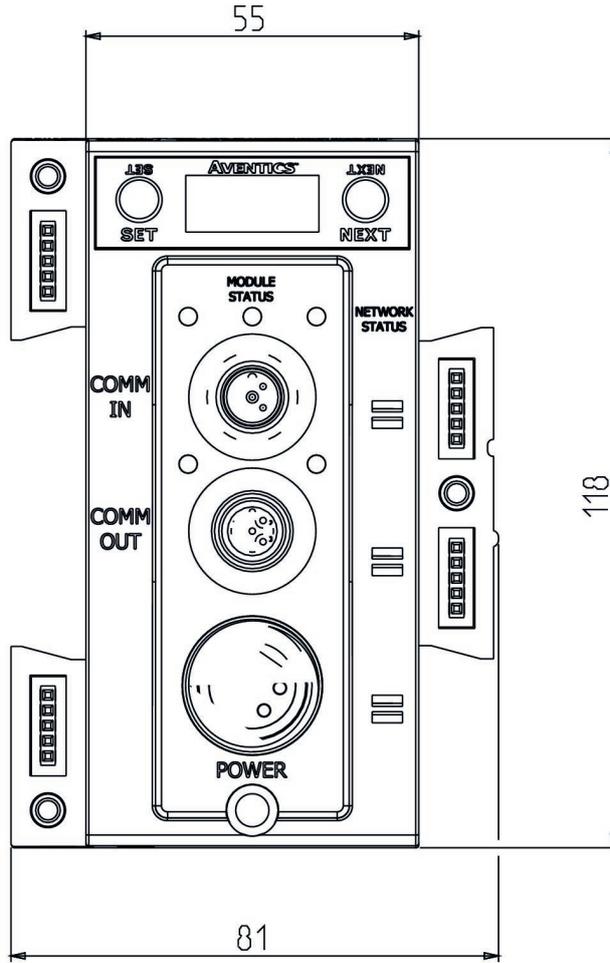
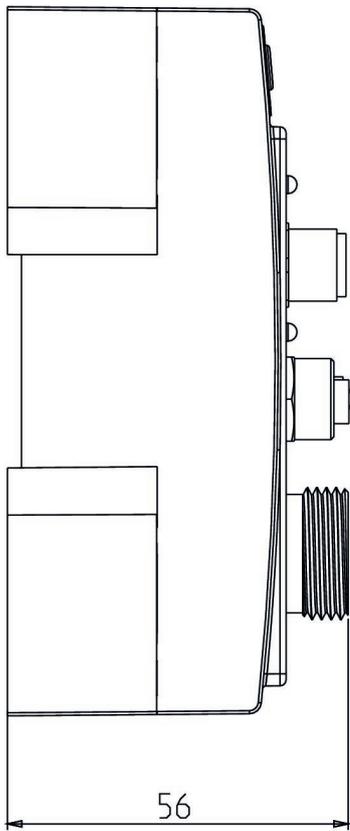
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
MODBUS TCP	4-针	24 V DC	-10% / +10%	240-292



## 系列 G3



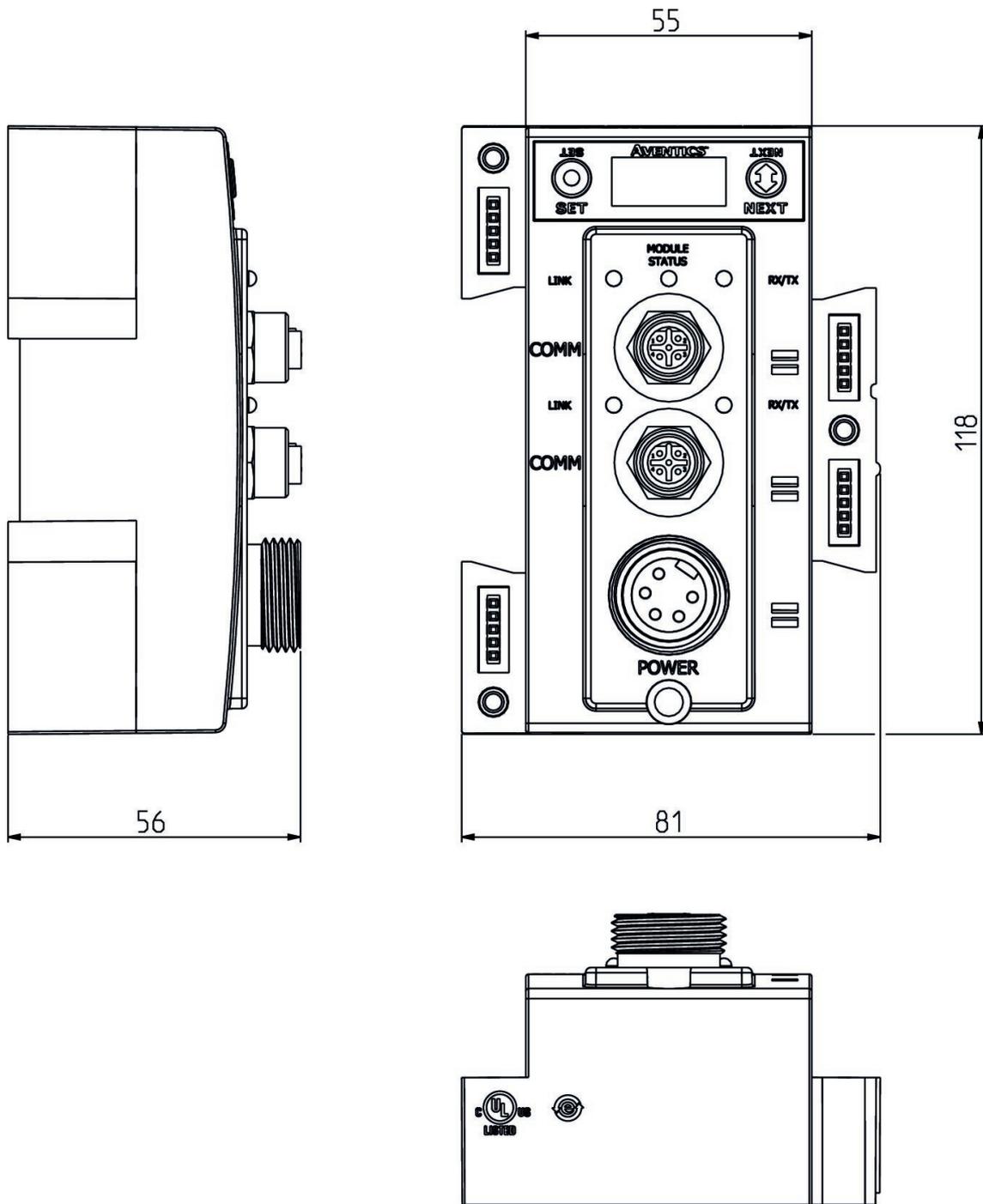
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
PROFIBUS DP	5-针	24 V DC	-10% / +10%	240-239



## 系列 G3



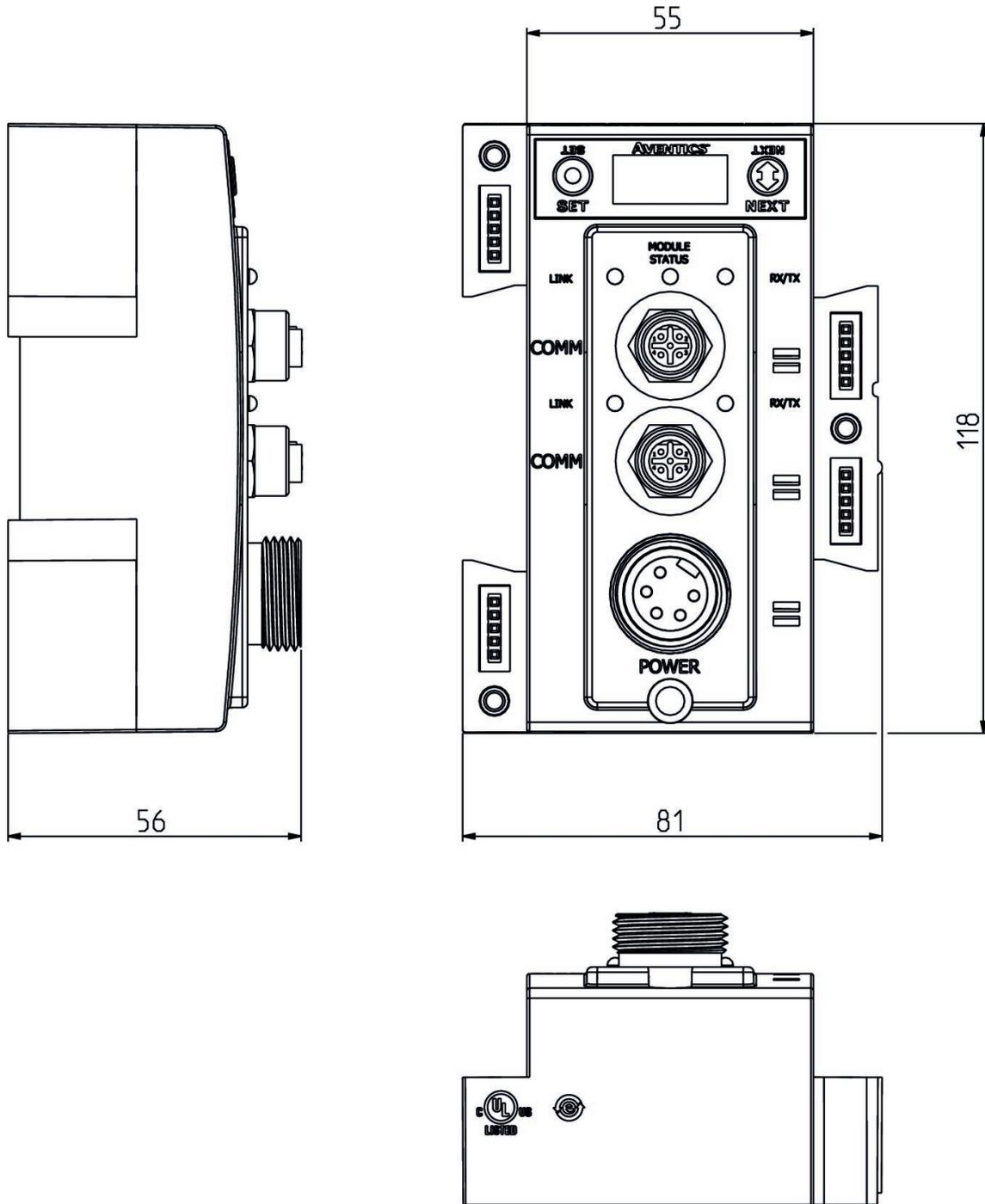
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
Profinet	5-针	24 V DC	-10% / +10%	240-240



## 系列 G3



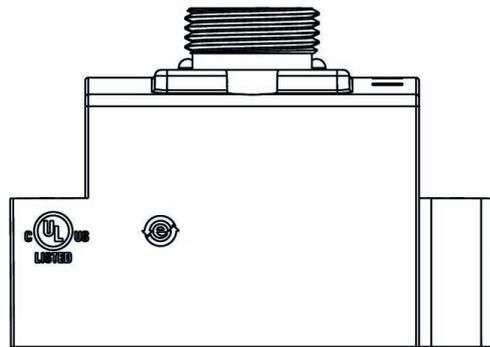
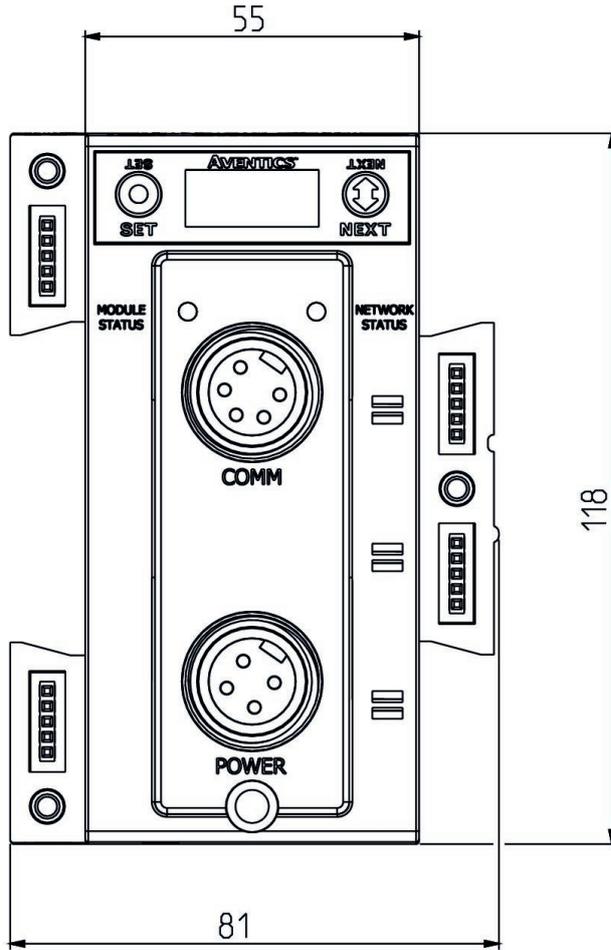
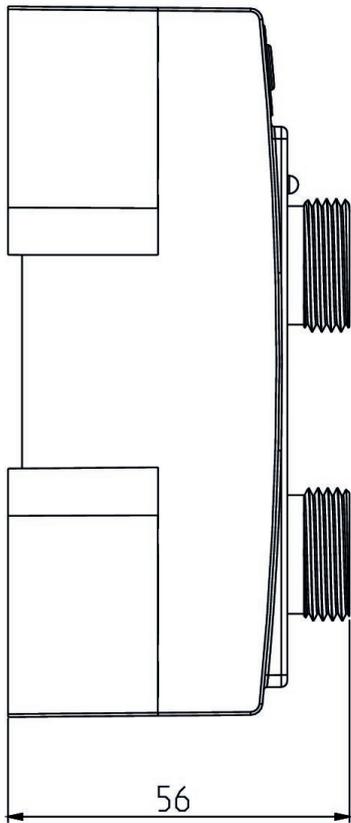
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
POWERLINK	5-针	24 V DC	-10% / +10%	240-309



## 系列 G3



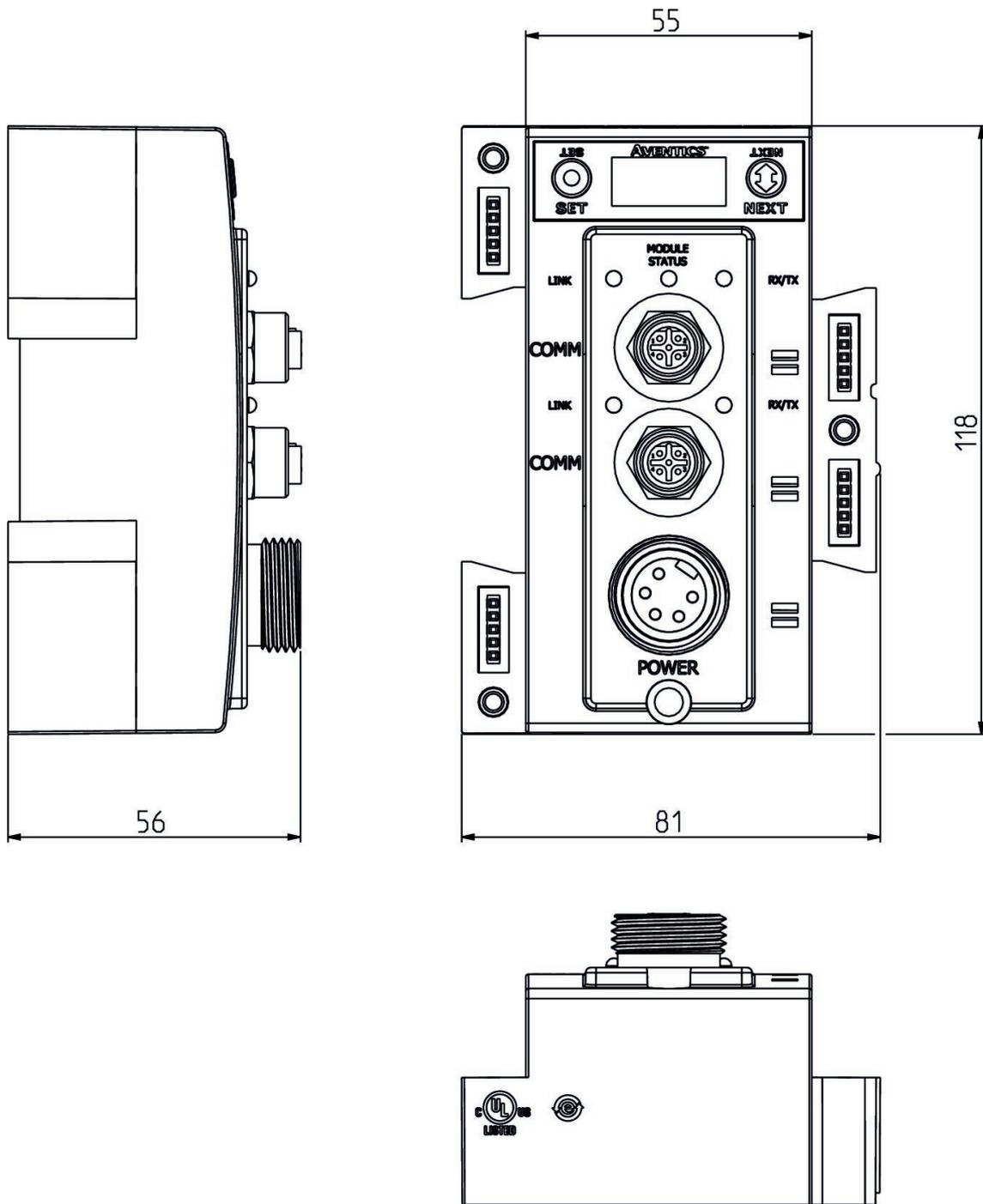
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
CANopen	4-针	24 V DC	-10% / +10%	240-291



## 系列 G3



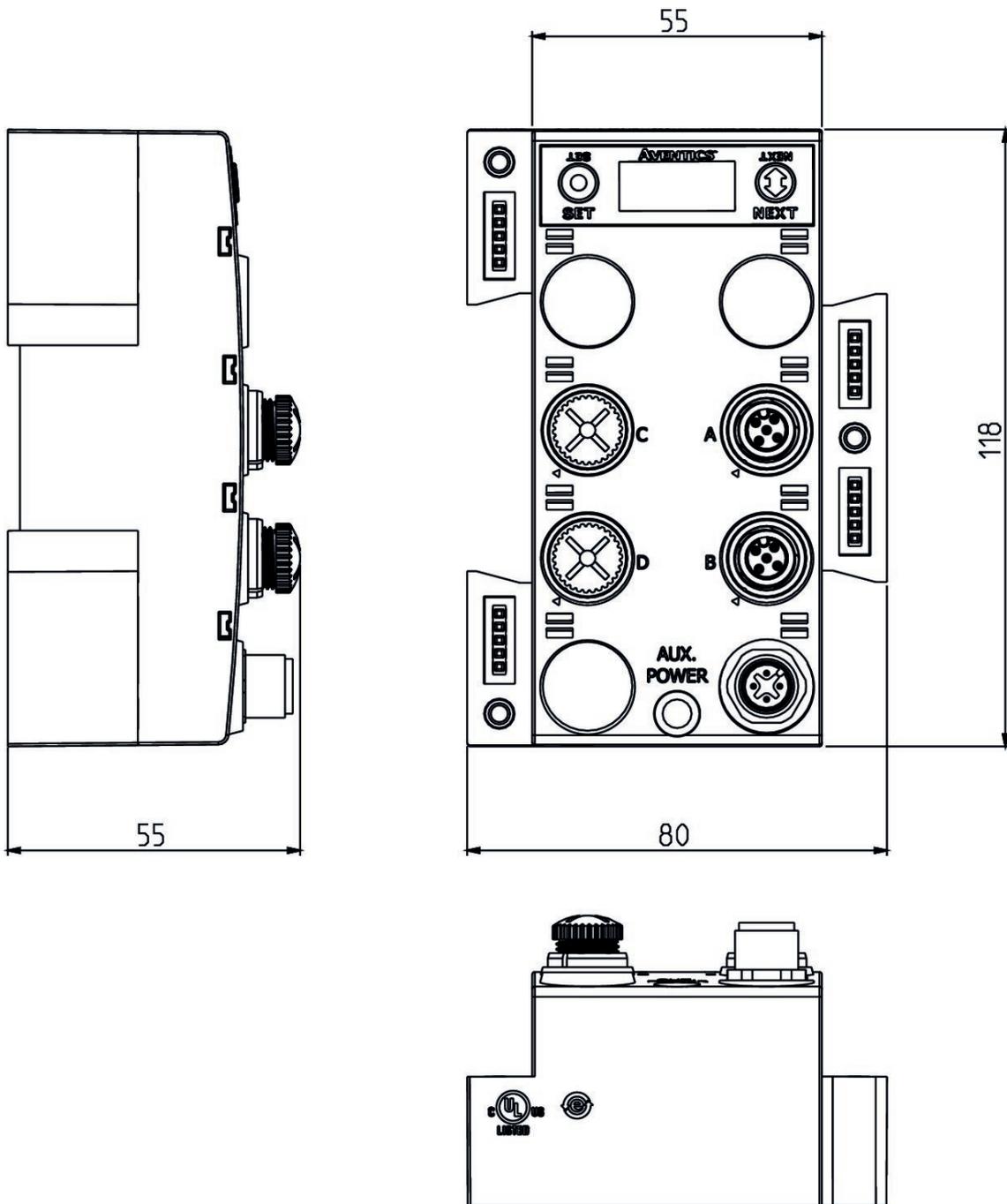
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
EtherNet/IP	4-针	24 V DC	-10% / +10%	240-325



## 系列 G3



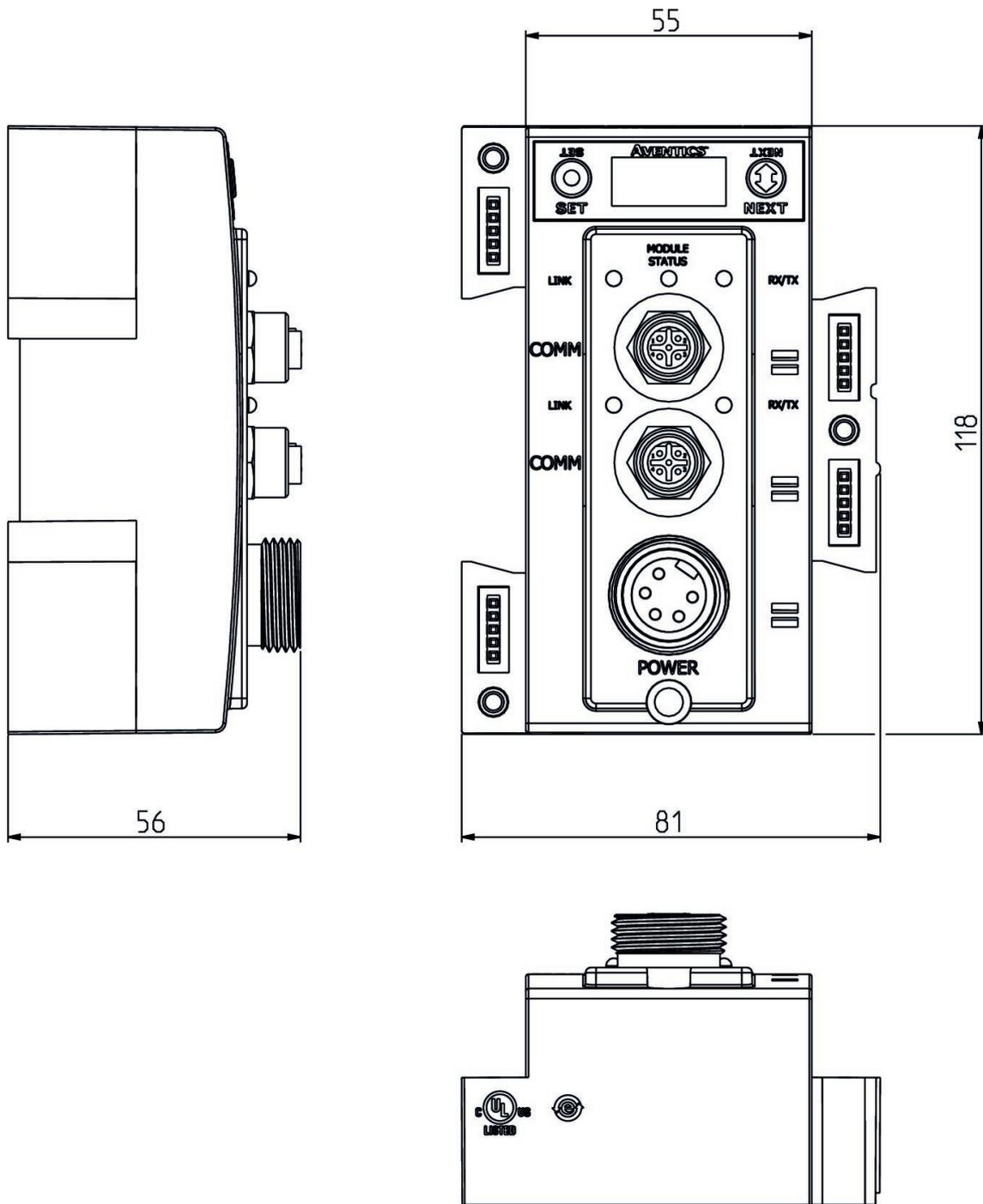
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
EtherCAT	4-针	24 V DC	-10% / +10%	240-310



## 系列 G3

多芯插头  
7/8"

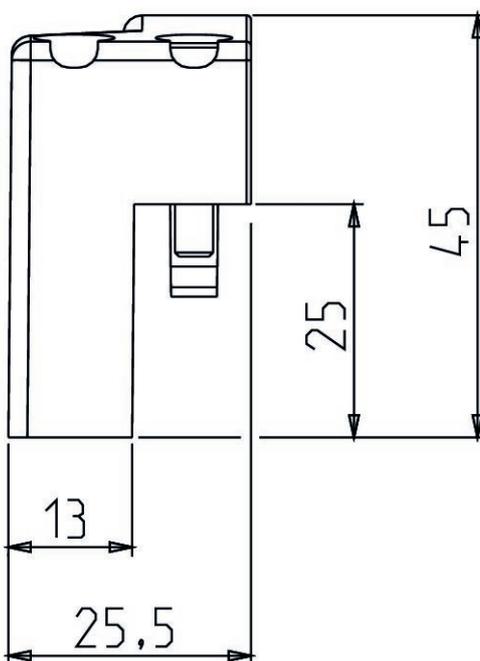
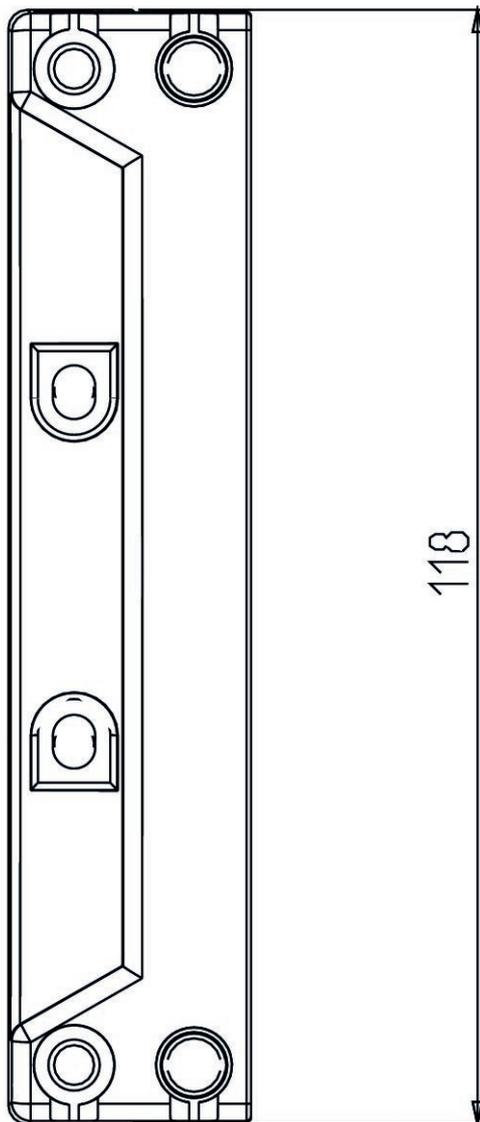
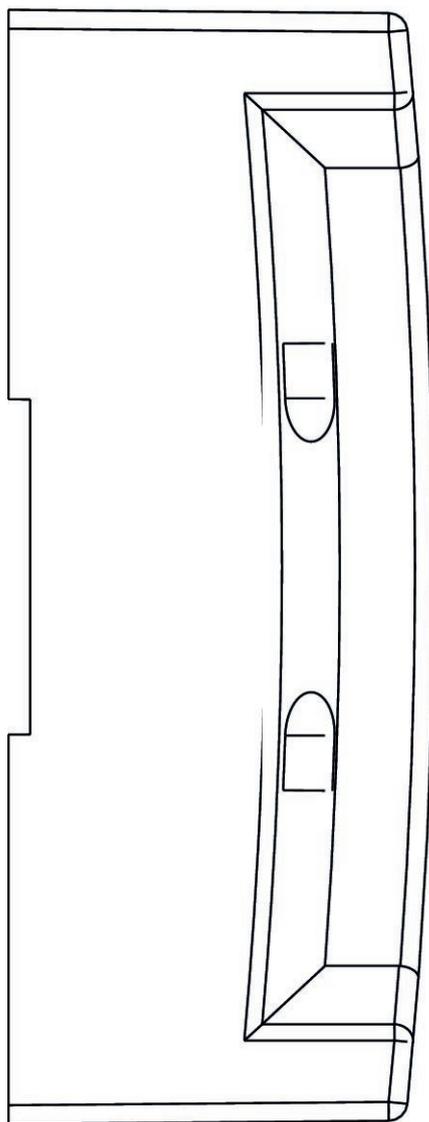
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
EtherCAT	4-针	24 V DC	-10% / +10%	240-362



## 左端板



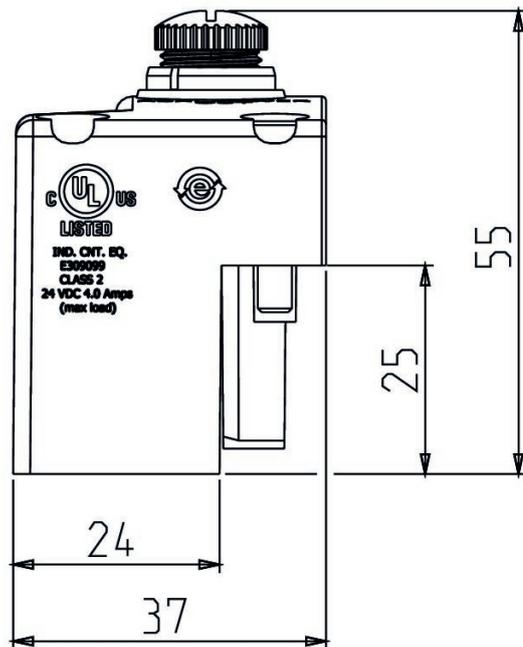
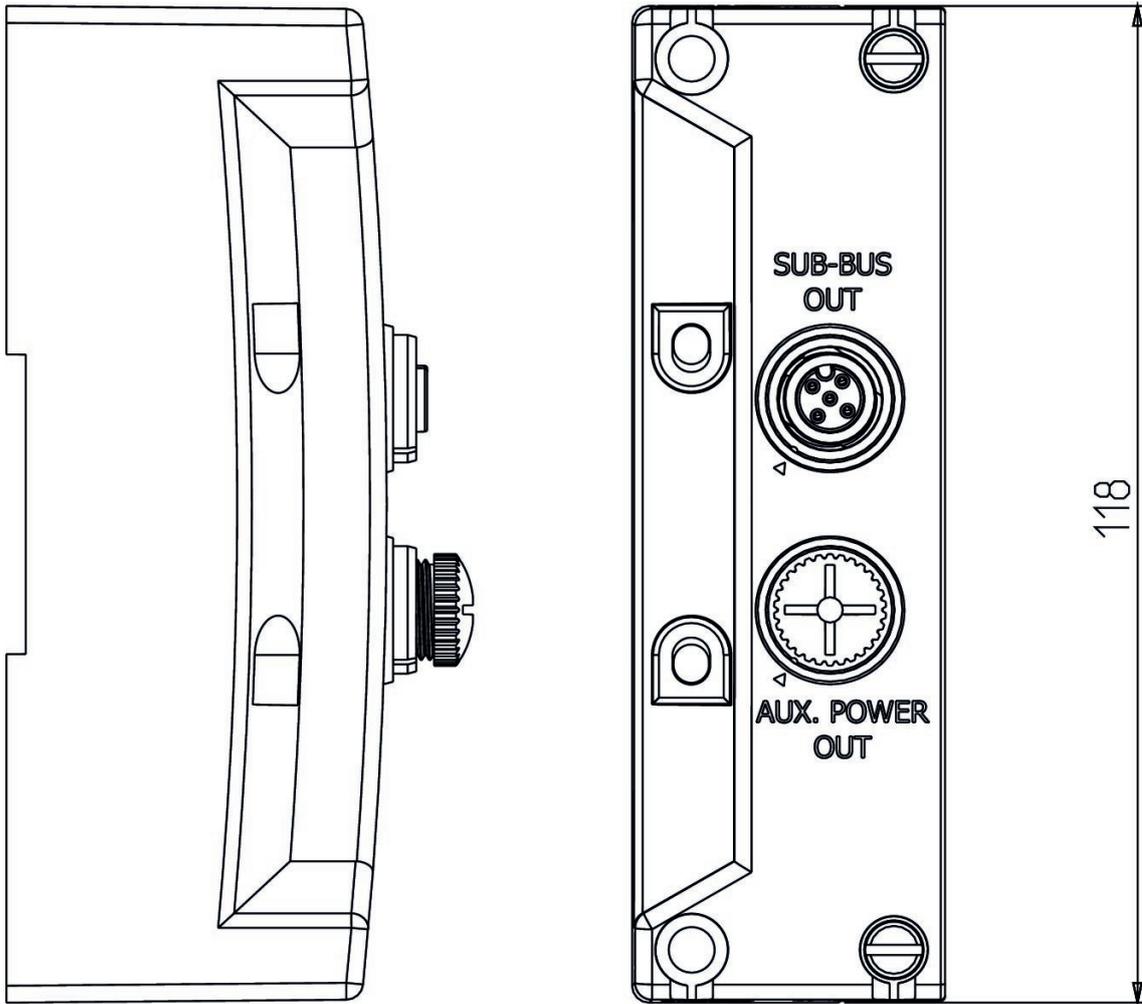
电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
24 V DC	-10% / +10%	240-184



## 左侧总线G3的端板



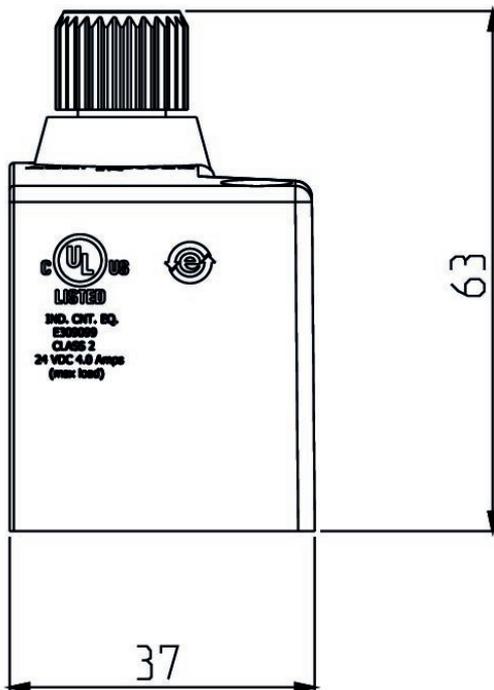
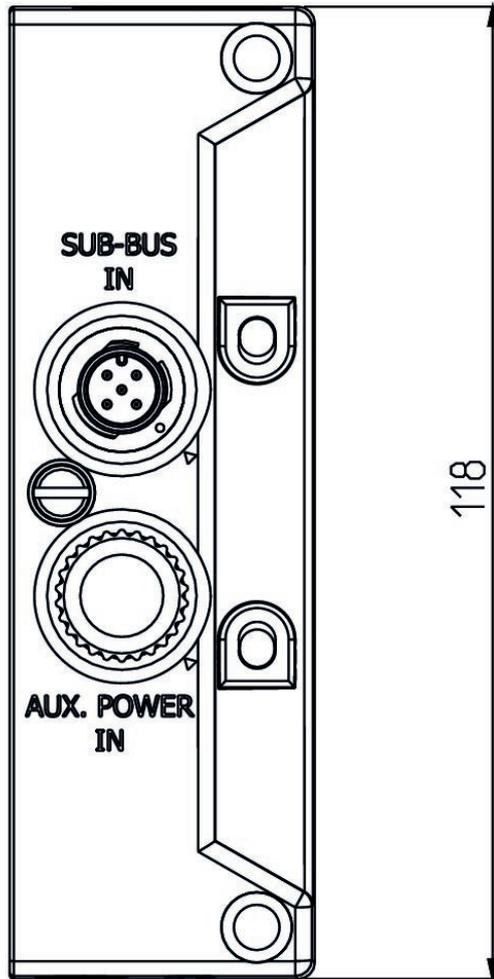
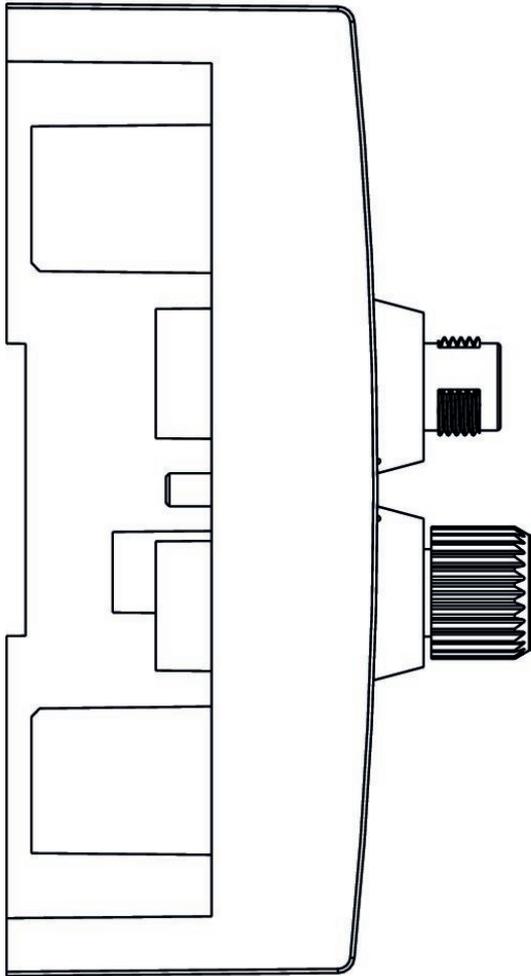
电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
24 V DC	-10% / +10%	240-183



右侧总线G3的端板



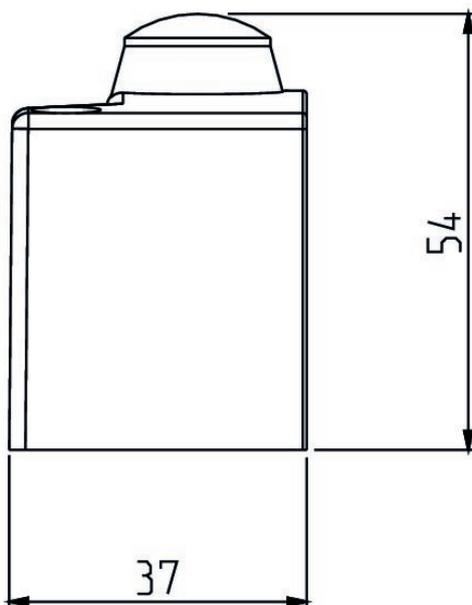
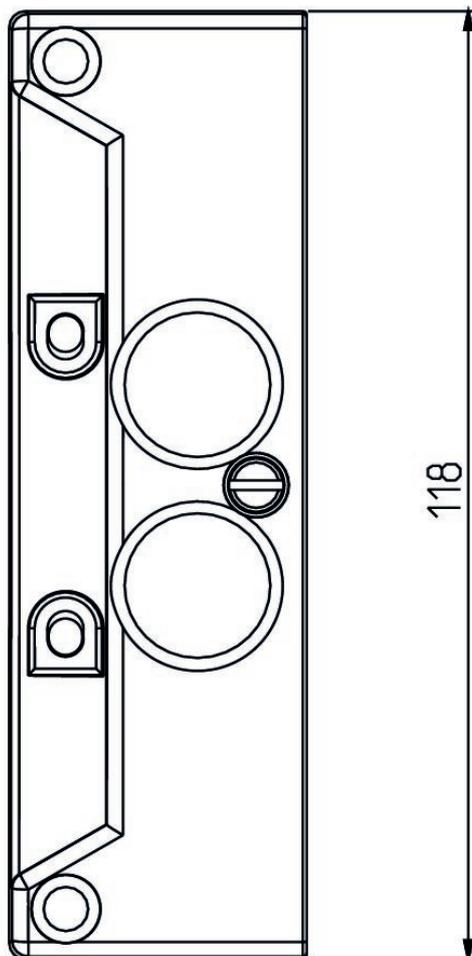
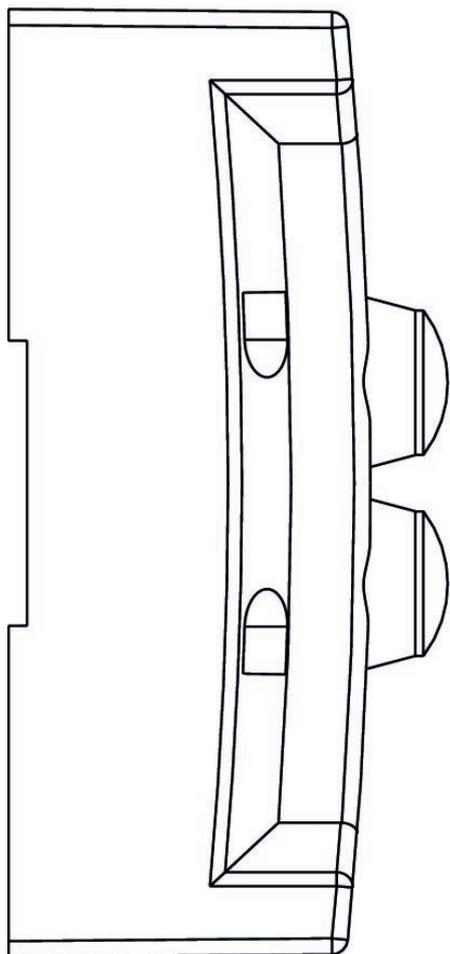
电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
24 V DC	-10% / +10%	240-185



## G3独立式右端板



电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
24 V DC	-10% / +10%	240-255

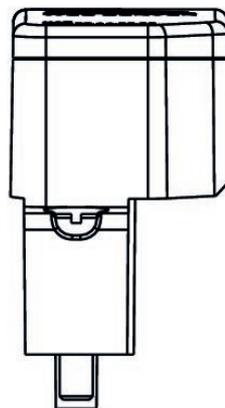
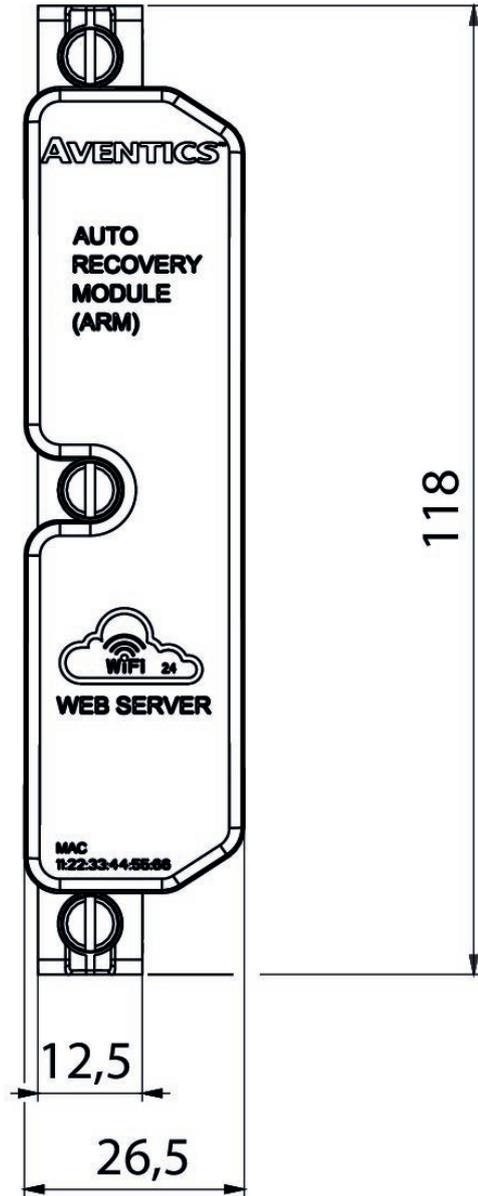
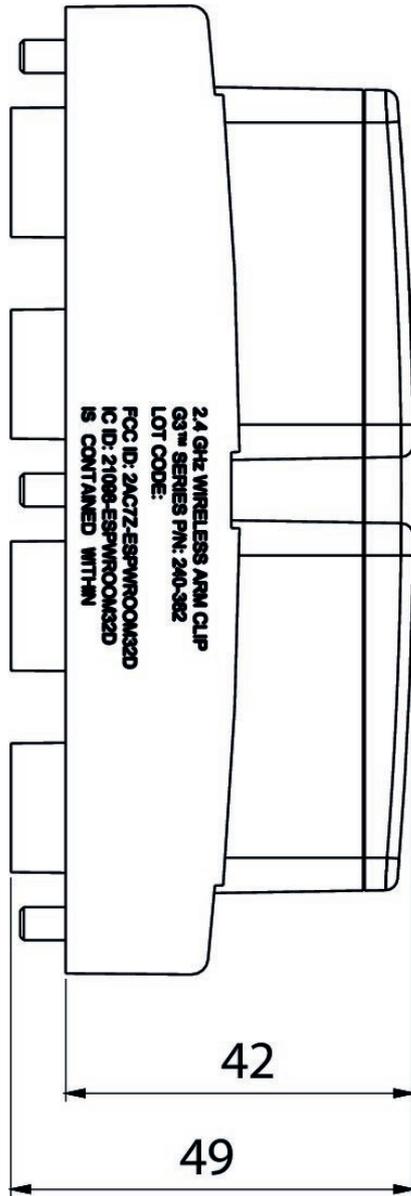


无线自愈模块，G3系列

G3



物料号
240-382

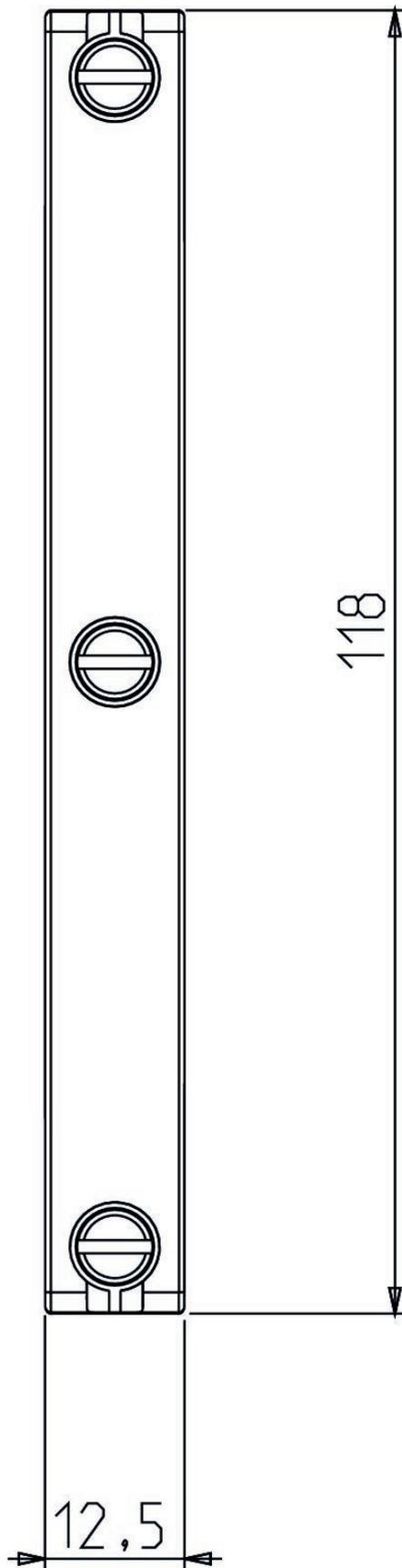
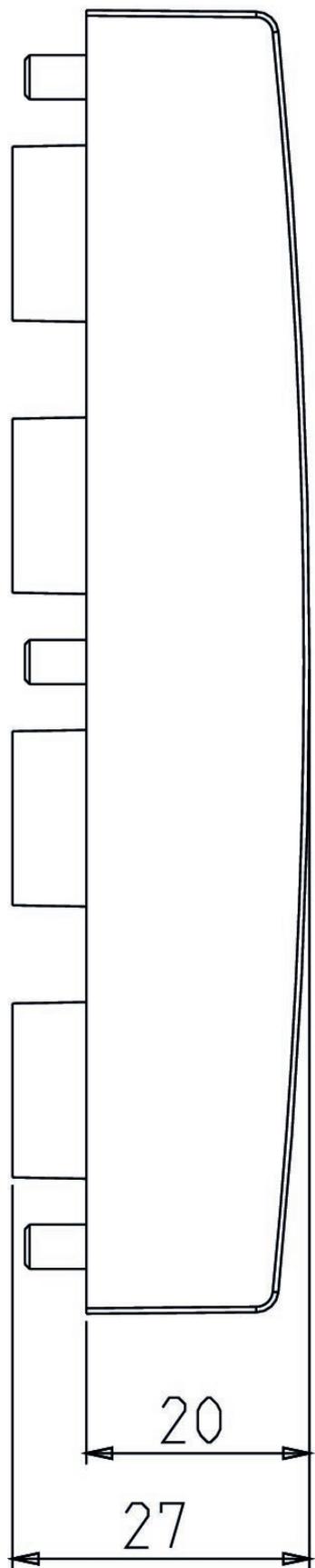


连接部件

G3  
501  
502  
503



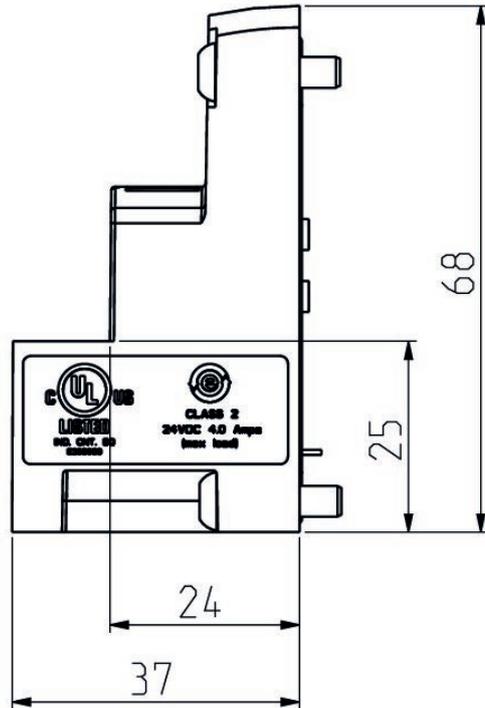
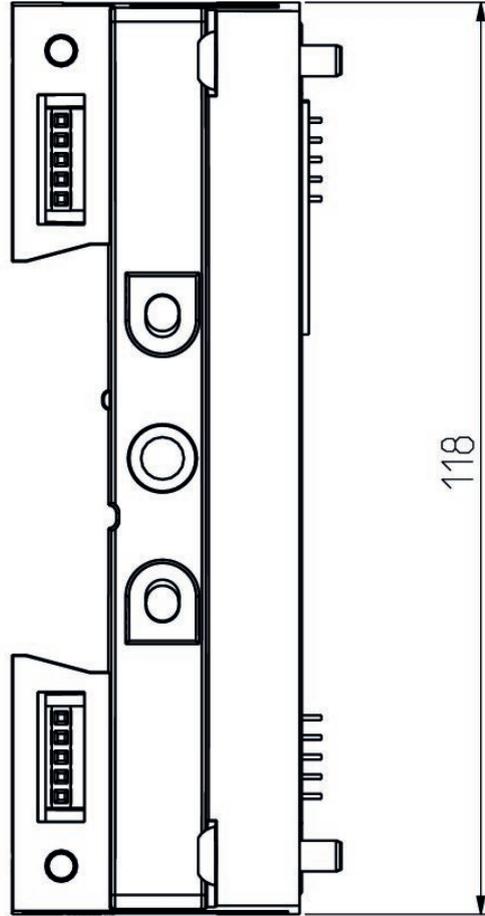
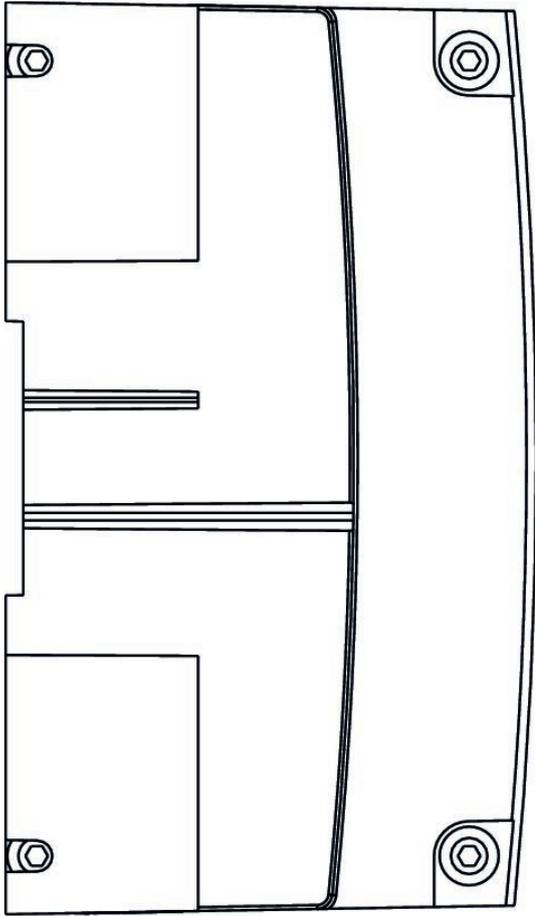
物料号
240-179



## 分气块



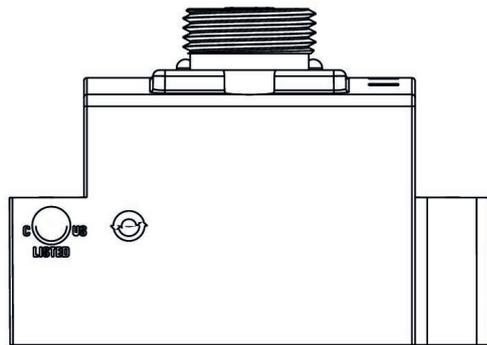
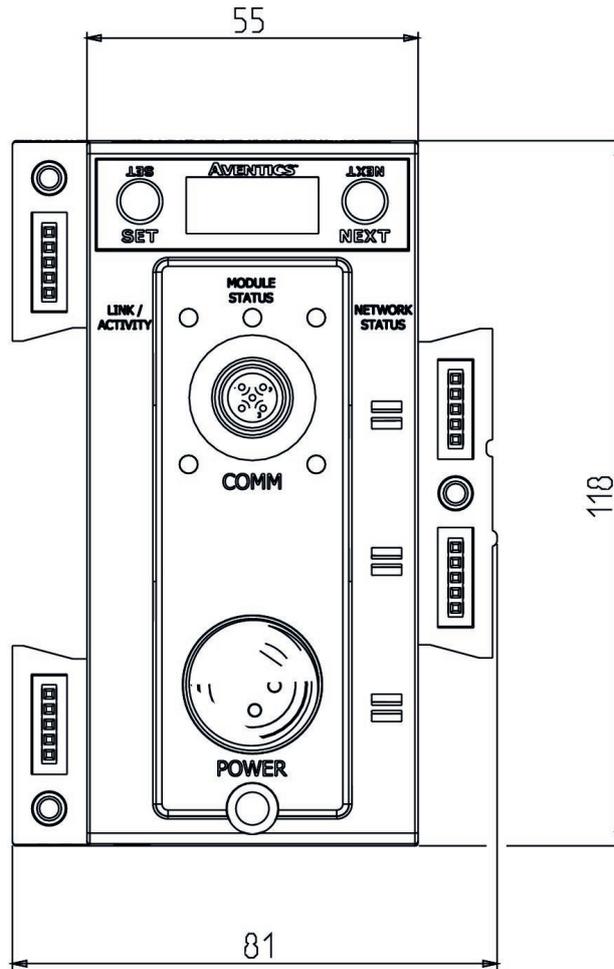
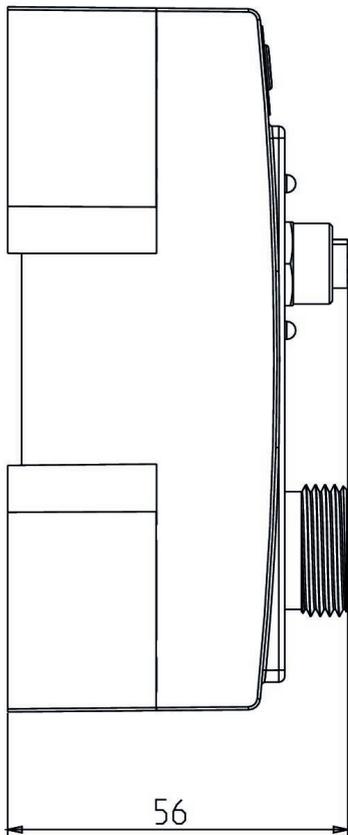
电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
24 V DC	-10% / +10%	P599AE508827001



## G3 Subbus 模块

多芯插头  
7/8"

极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
4-针	24 V DC	-10% / +10%	240-241

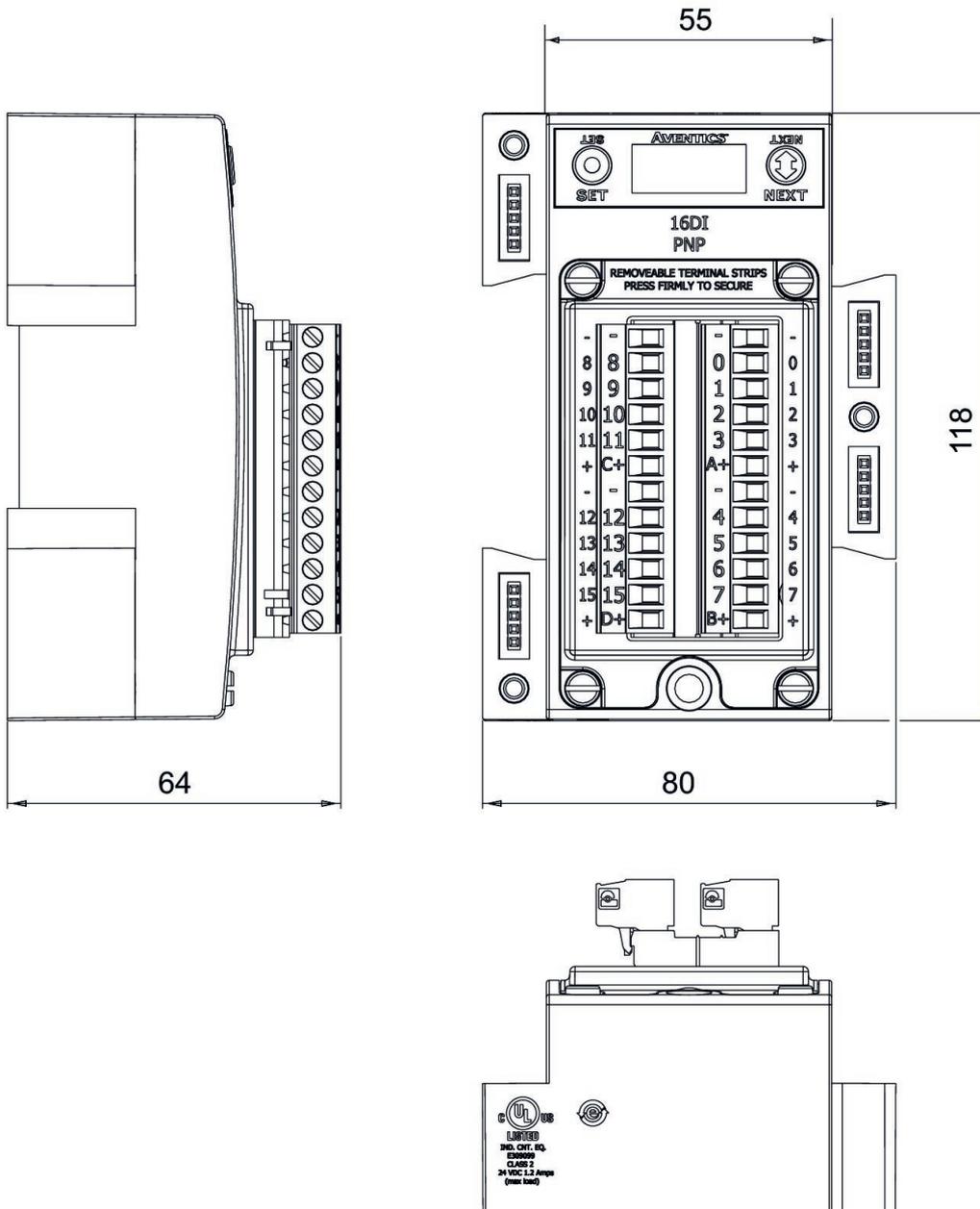


## E/A模块, G3系列



输入端数目	输出端数目	I/O 模块结构	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
16		数字输入端 PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-203
16		数字输入端 NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-204
8		数字输入端 PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-316
	16	数字输入端 NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-330

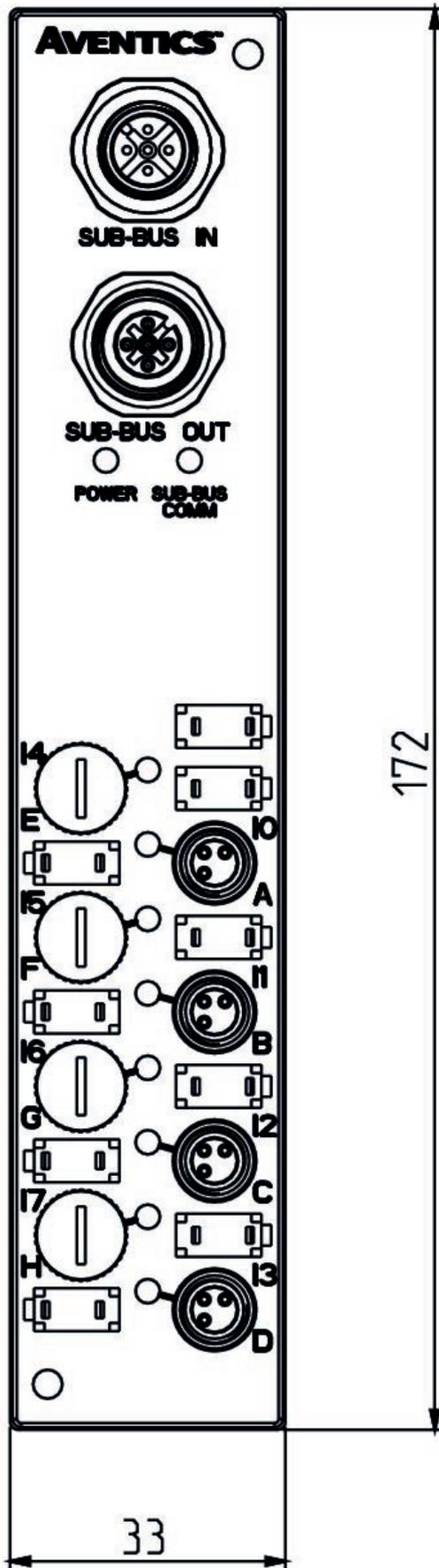
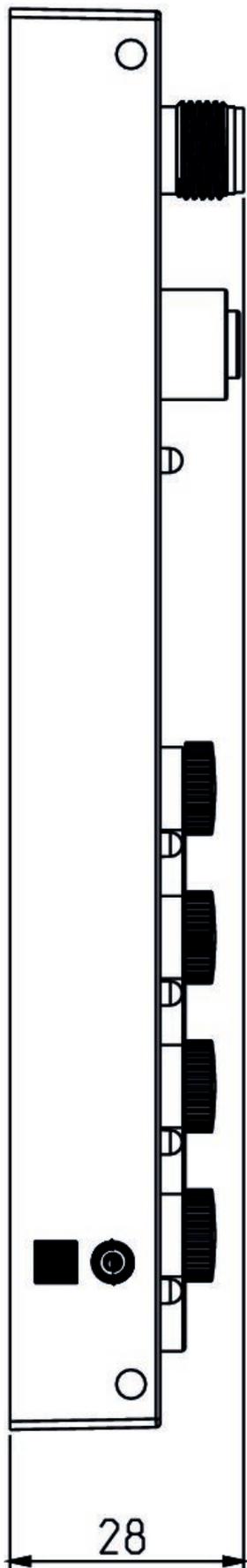
规格



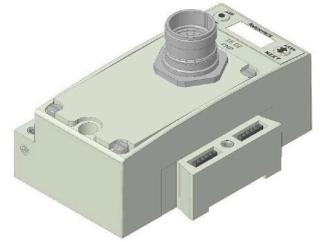
## E/A模块, G3系列



输入端数目	I/O 模块结构	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
8	数字输入端 PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-379



## E/A模块, G3系列

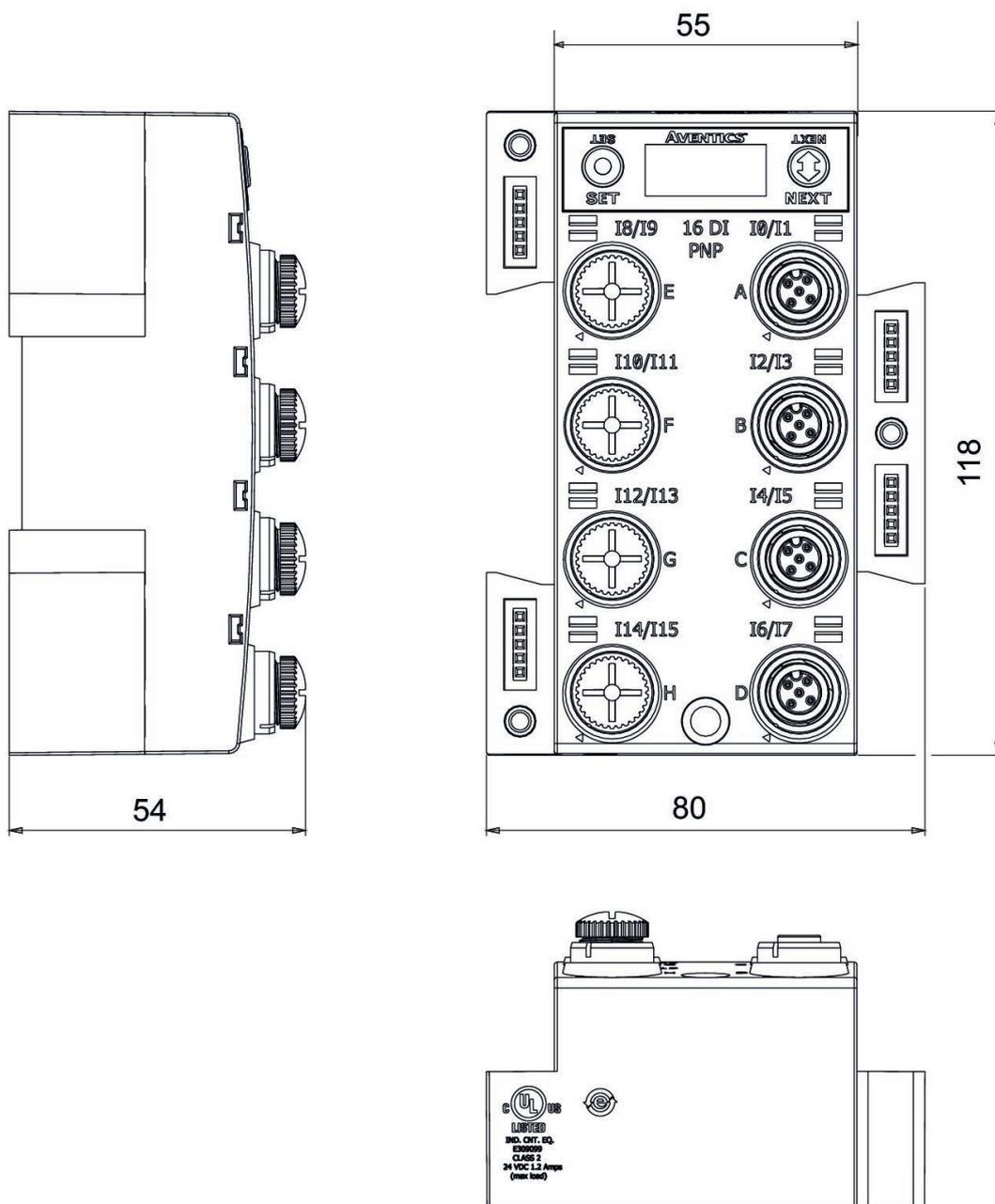


输入端数目	I/O 模块结构	物料号
16	数字输入端 PNP	240-323

## E/A模块, G3系列



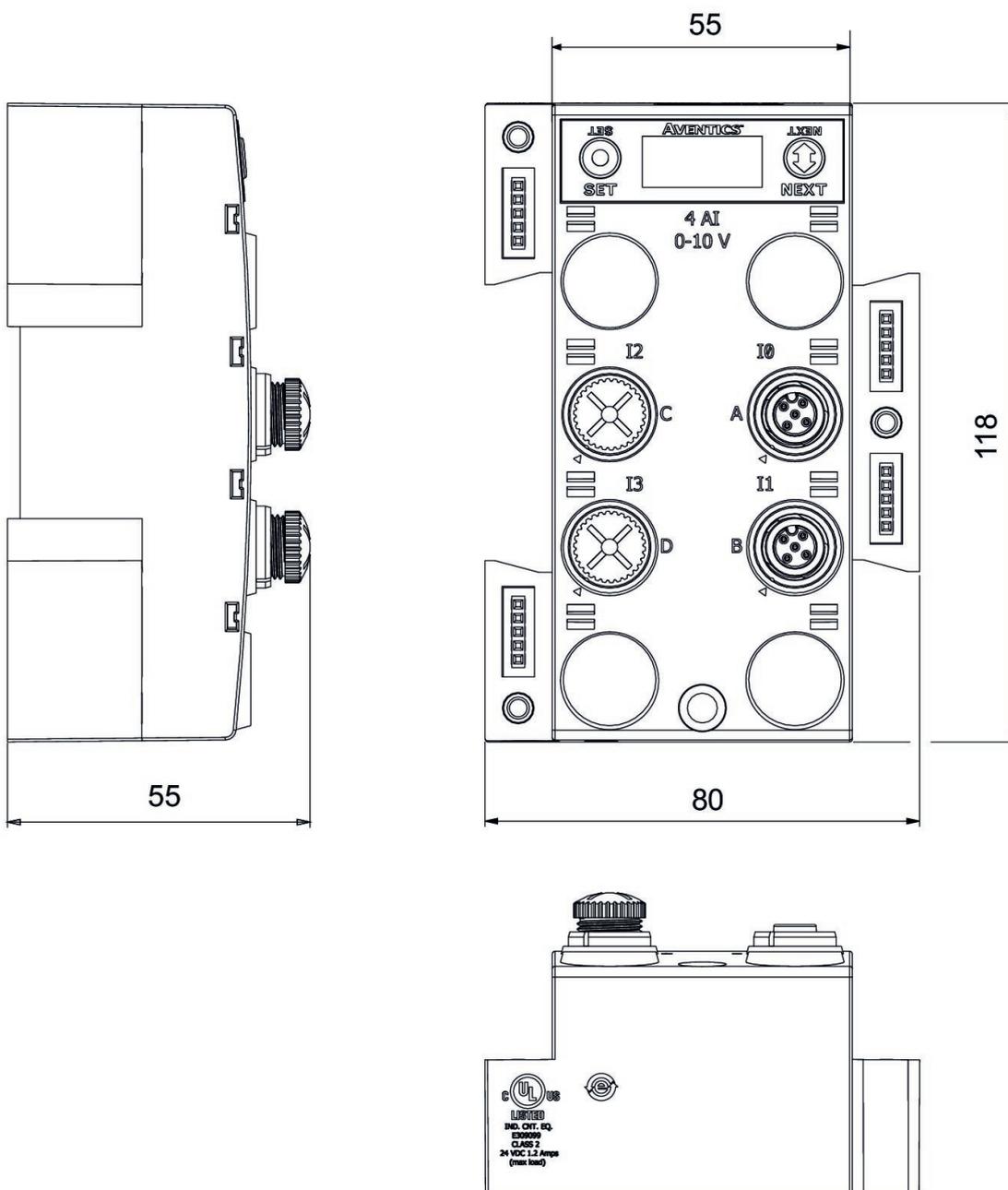
结构特点	输入端数目	输出端数目	I/O 模块结构	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
16DI8M12, 数字输入端 PNP	16		数字输入端 PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-205
8DI8M8, 数字输入端 PNP	8		数字输入端 PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-206
16DO8M12, 数字输出端 PNP		16	数字输出通道	24 V DC	-10% / +10%	240-207
8DO8M12, 数字输出端 PNP		8	数字输出端 PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-208
16DI8M12, 数字输入端 NPN	16		数字输入端 NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-209
8DI8M12, 数字输入端 NPN	8		数字输入端 NPN	24 V DC	-10% / +10%	240-210
8DO8M12, 数字输入/输出 PNP	8	8	数字输入/输出 PNP	24 V DC	-10% / +10%	240-211
8DO8M12		8	数字输出通道	24 V DC	-10% / +10%	240-300



## E/A模块, G3系列



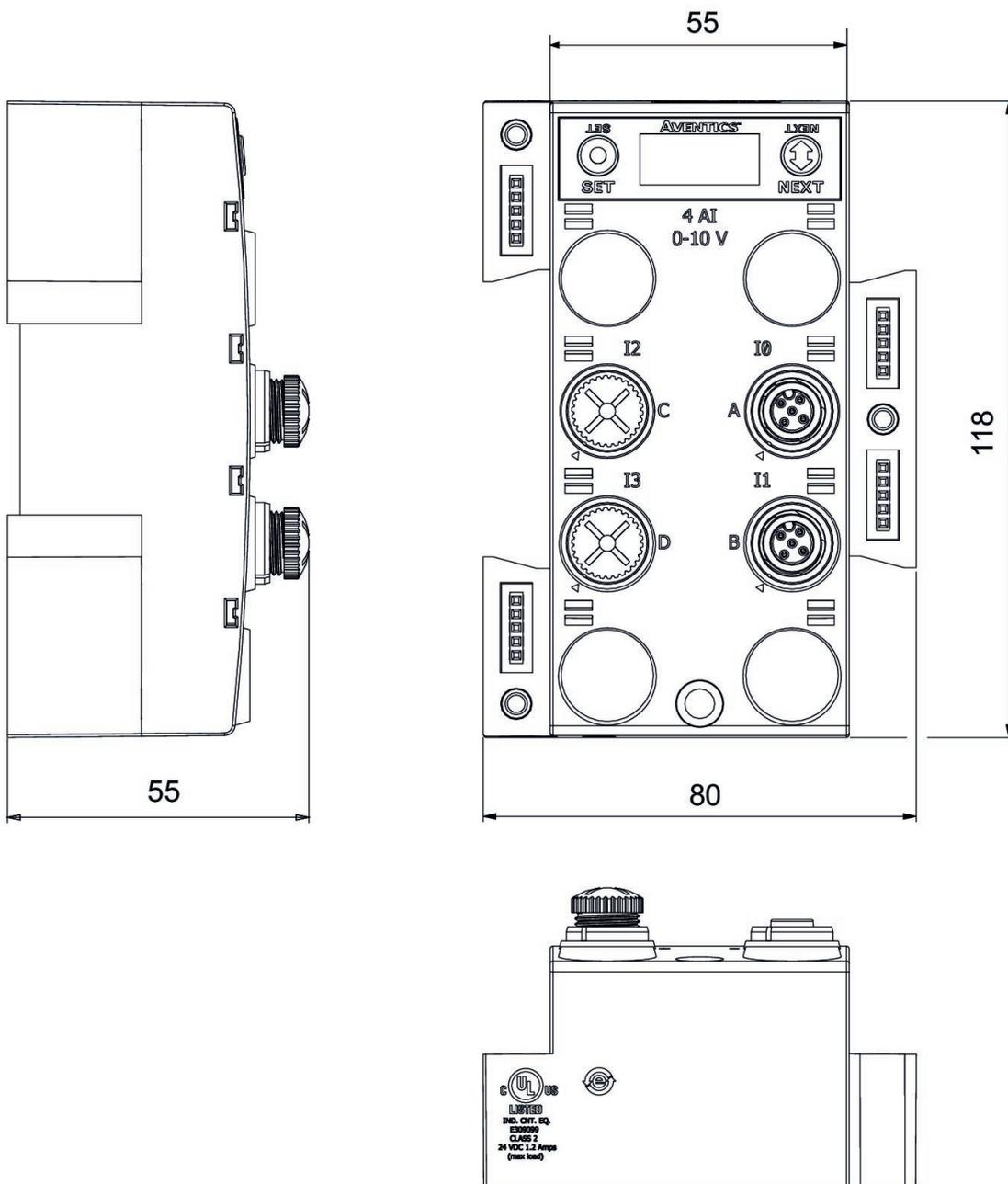
结构特点	输入端数目	输出端数目	I/O 模块结构	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
4AI4M12-E	4		模拟输入通道	24 V DC	-10% / +10%	240-212
2AIAO8M12	2	2	模拟输入端/输出端	24 V DC	-10% / +10%	240-213
4AI4M12-E	4		模拟输入通道	24 V DC	-10% / +10%	240-214
2AIAO4M12	2	2	模拟输入端/输出端	24 V DC	-10% / +10%	240-215
2AIAO8M12	2	2	模拟输入端/输出端	24 V DC	-10% / +10%	240-307
	4	4	模拟输入端/输出端	24 V DC	-10% / +10%	240-363



## 系列 G3



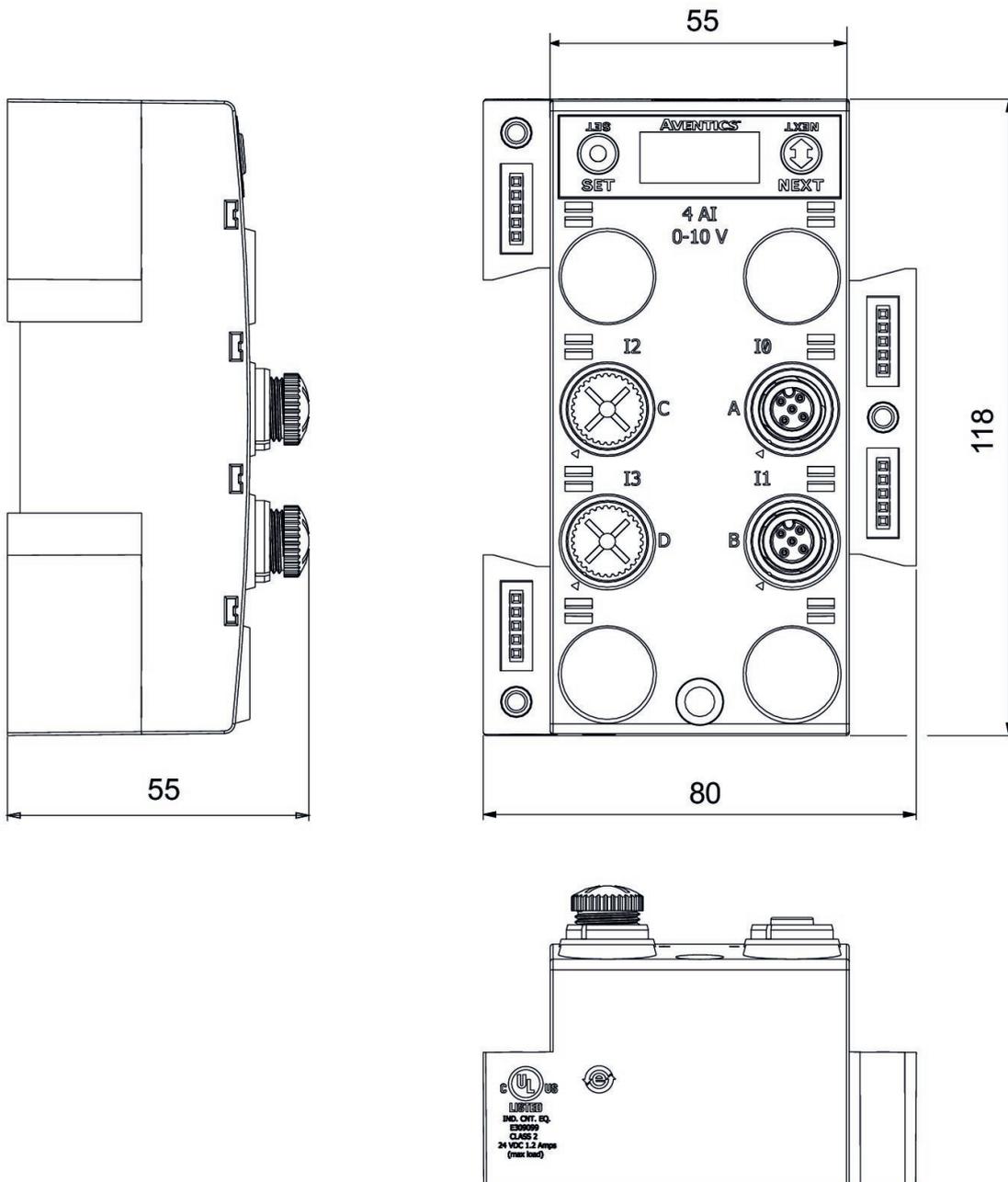
结构特点	I/O 模块结构	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
插座, M12x1	模拟输入通道	24 V DC	-10% / +10%	240-311



## E/A模块, G3系列



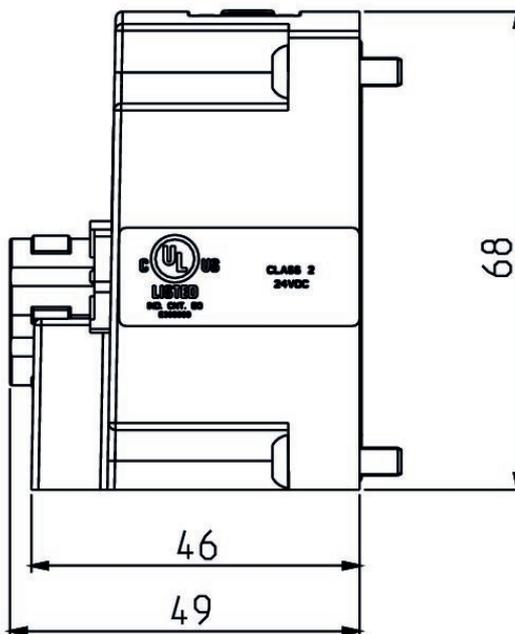
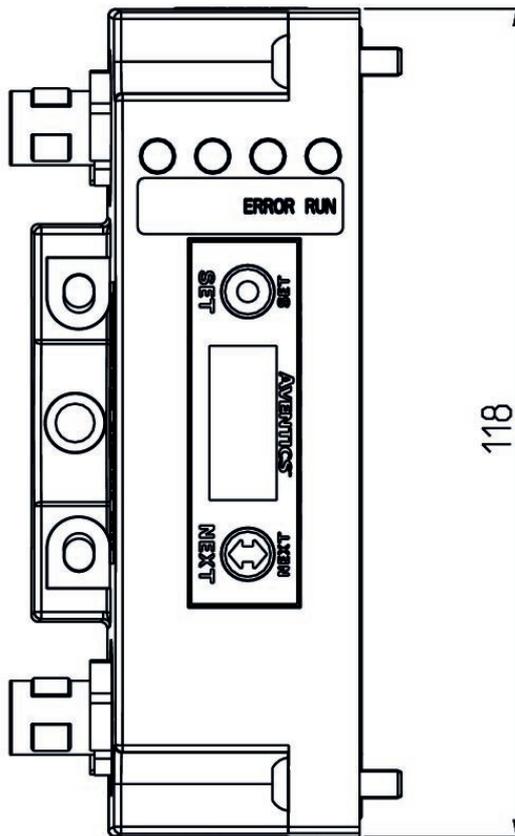
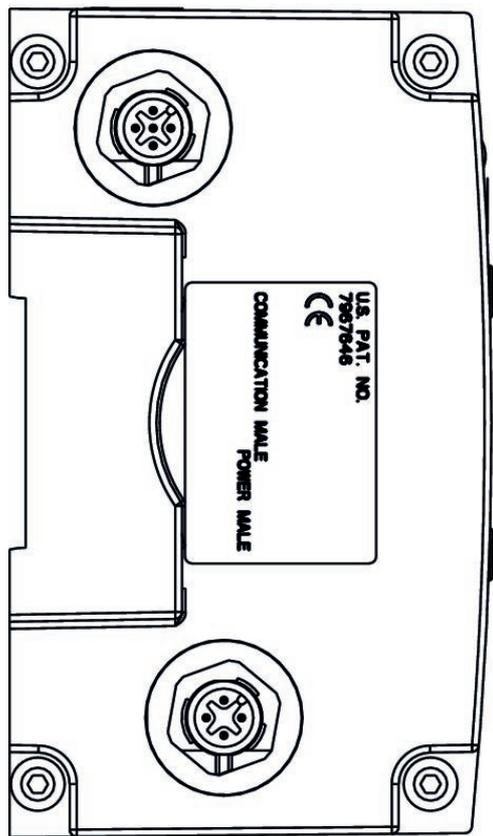
输入端数目	E/A 可用	接口 I/O	物料号
8	具有 I/O 功能	8 输入/	240-326



## 总线耦合器, 系列 580



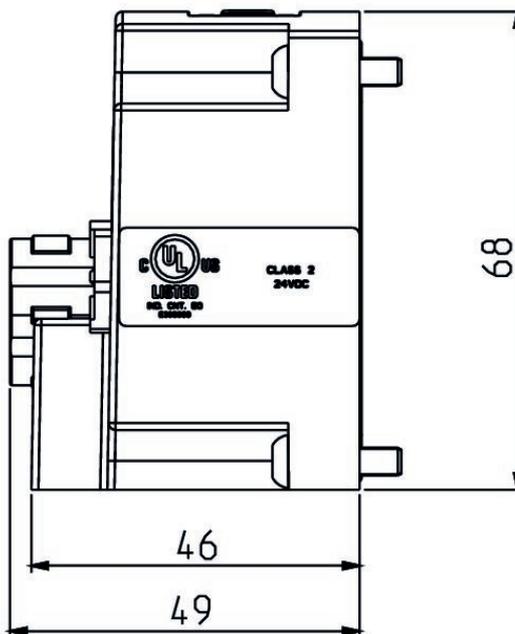
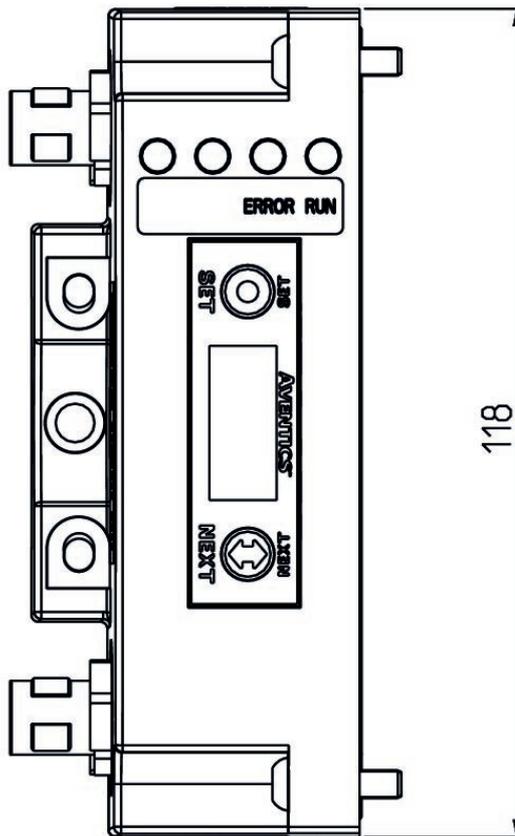
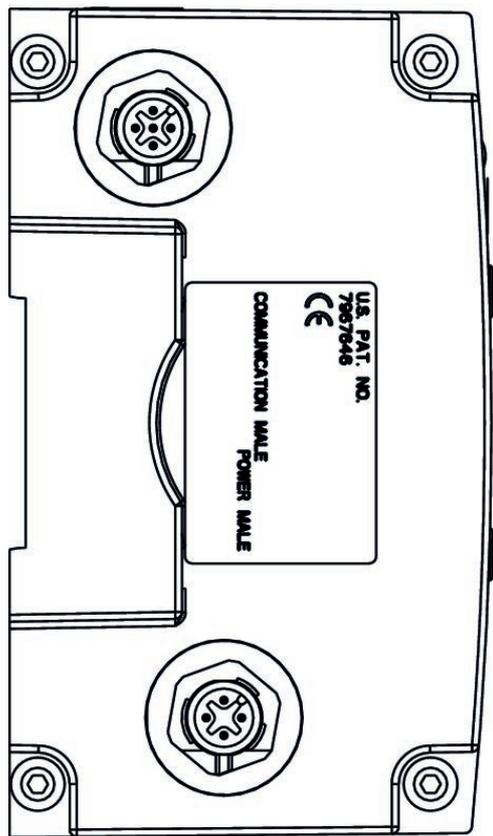
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
CANopen	4-针	24 V DC	-10% / +10%	P580AECO1010A00



## 系列 580



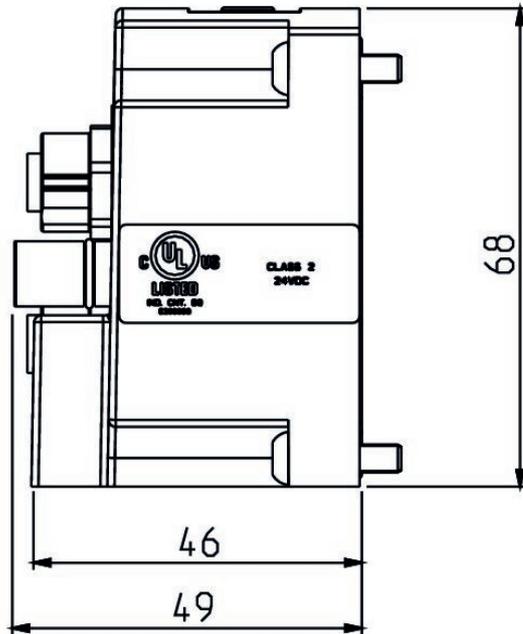
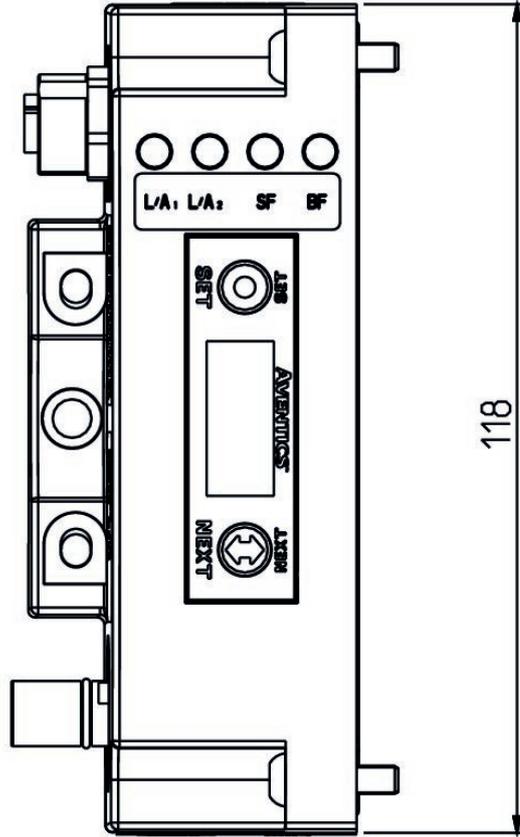
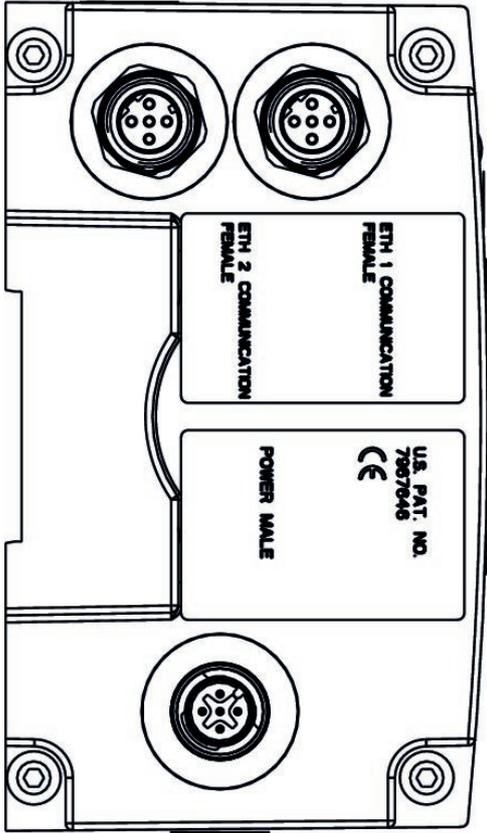
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
DeviceNet	4-针	24 V DC	-10% / +10%	P580AEDN1010A00



## 系列 580



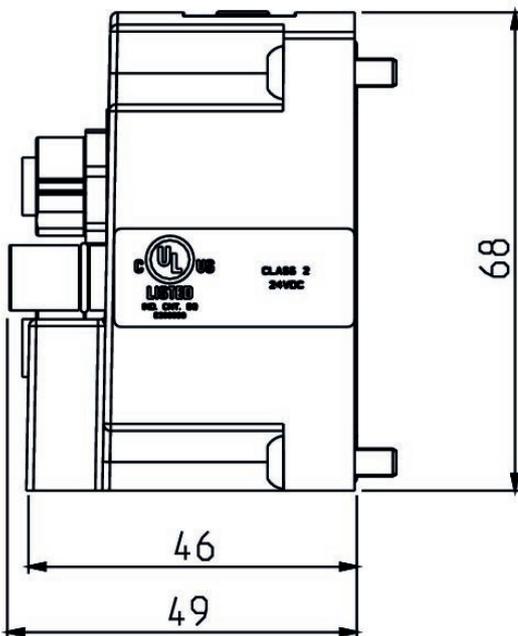
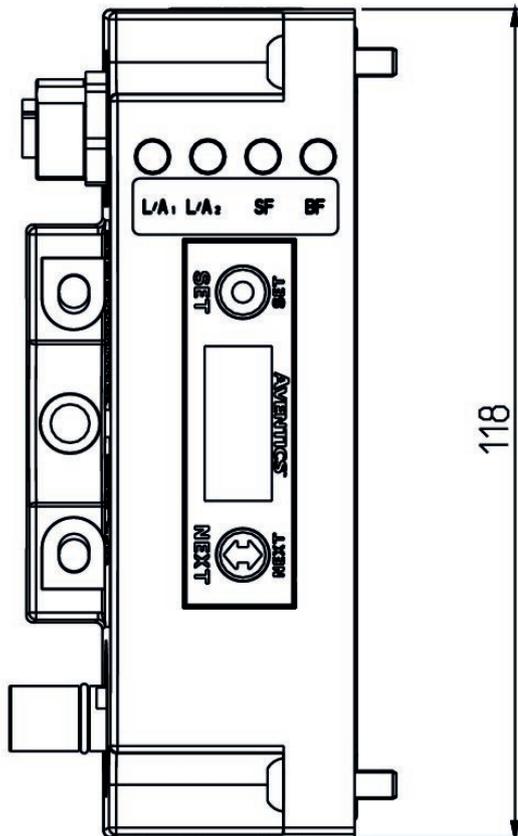
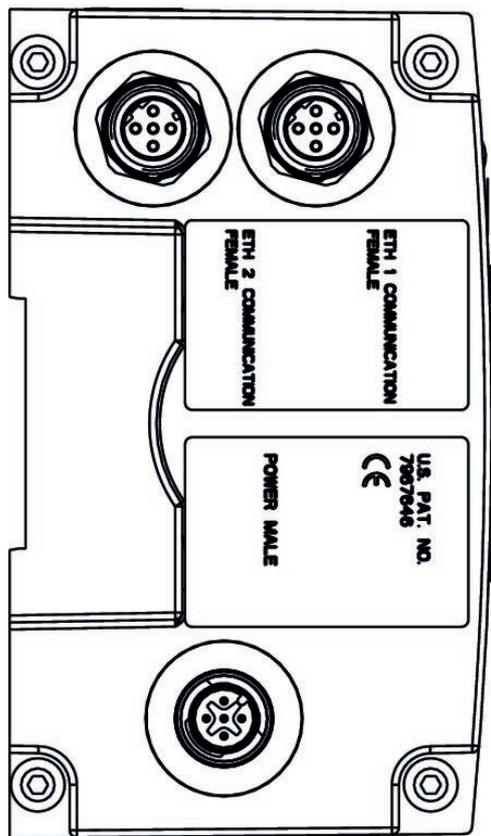
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
EtherCAT	5-针	24 V DC	-10% / +10%	P580AEEC1010A00



## 系列 580



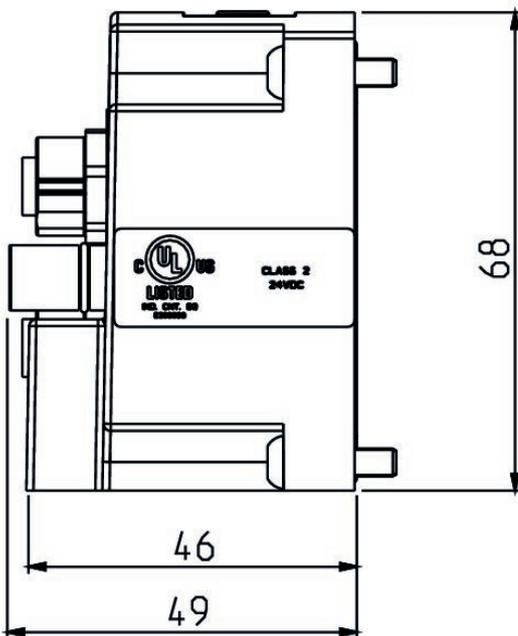
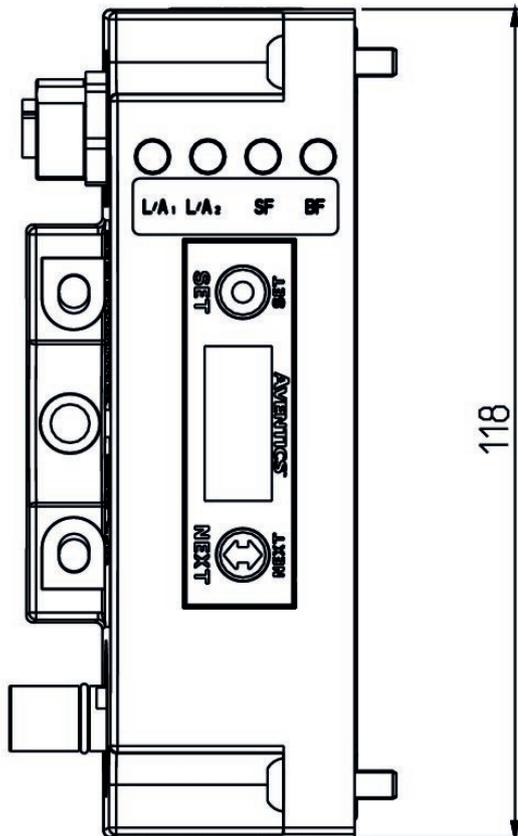
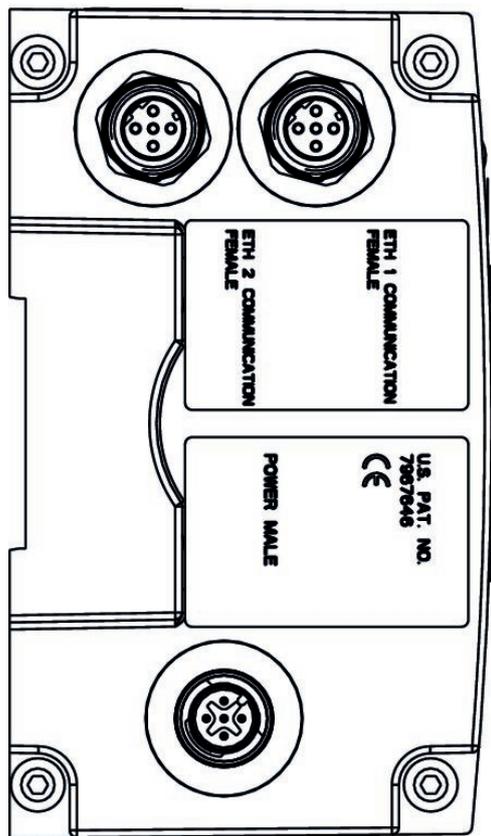
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
EtherNet/IP	4-针	24 V DC	-10% / +10%	P580AEED1010A00



## 系列 580



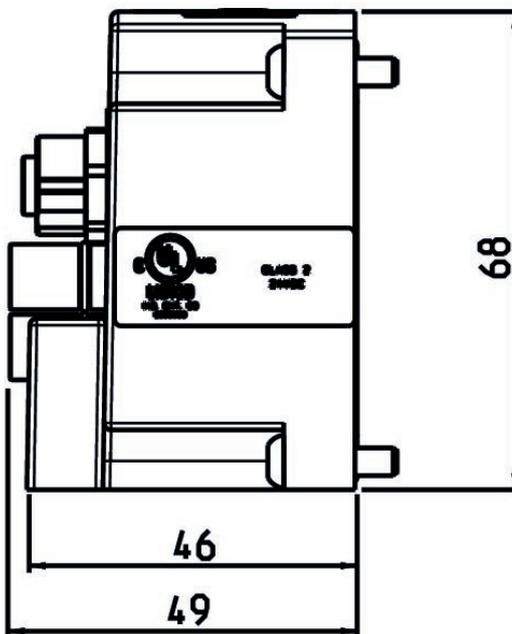
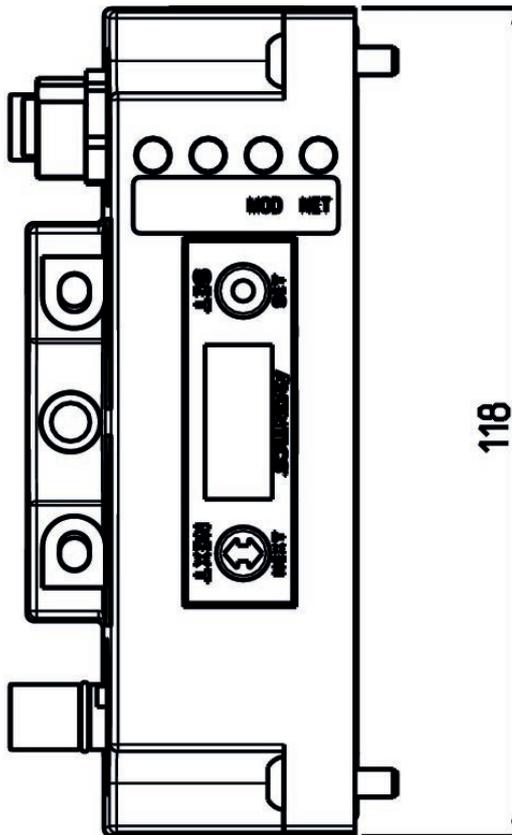
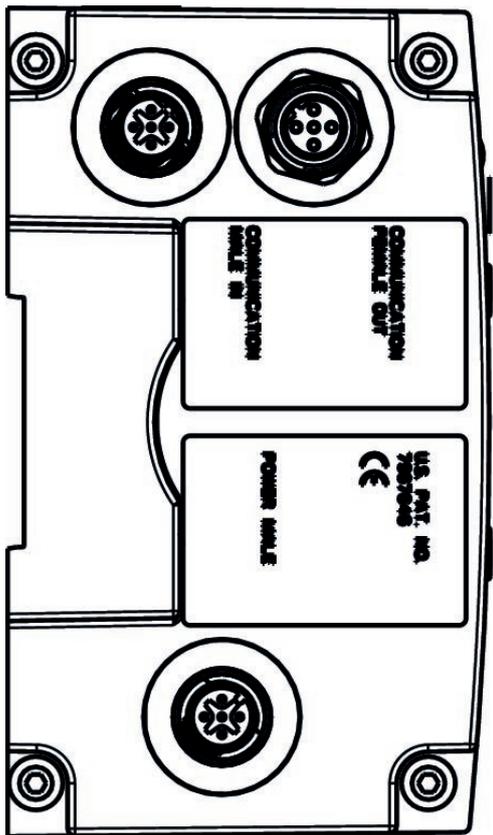
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
POWERLINK	4-针	24 V DC	-10% / +10%	P580AEPL1010A00



## 系列 580



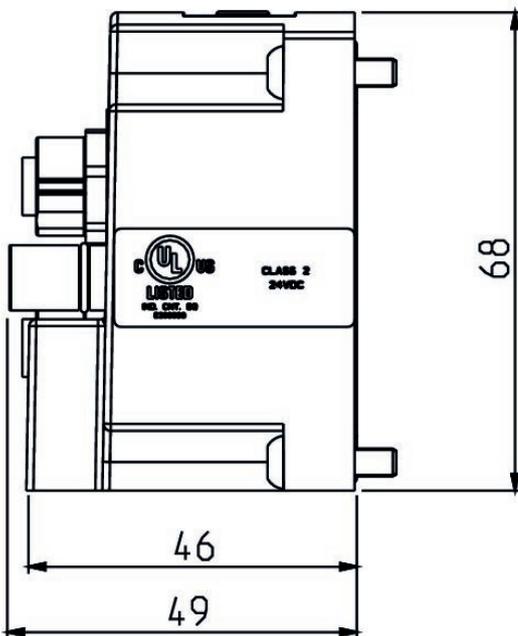
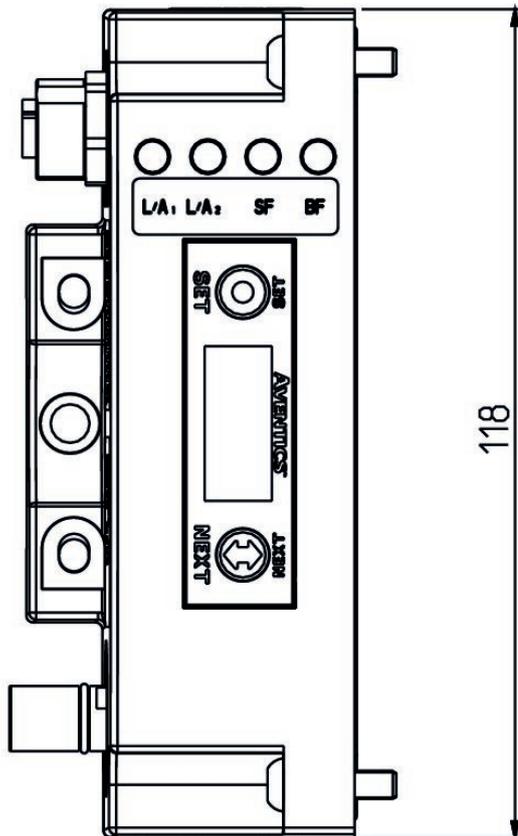
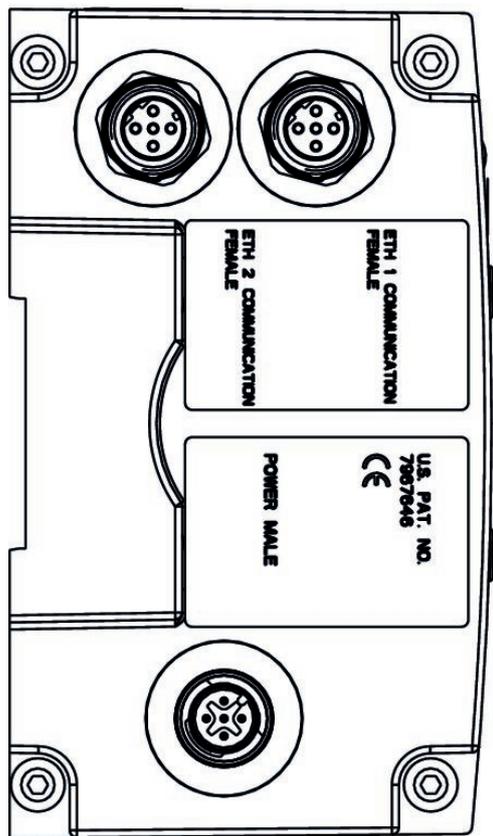
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
PROFIBUS DP	5-针	24 V DC	-10% / +10%	P580AEPT1010A00



## 系列 580



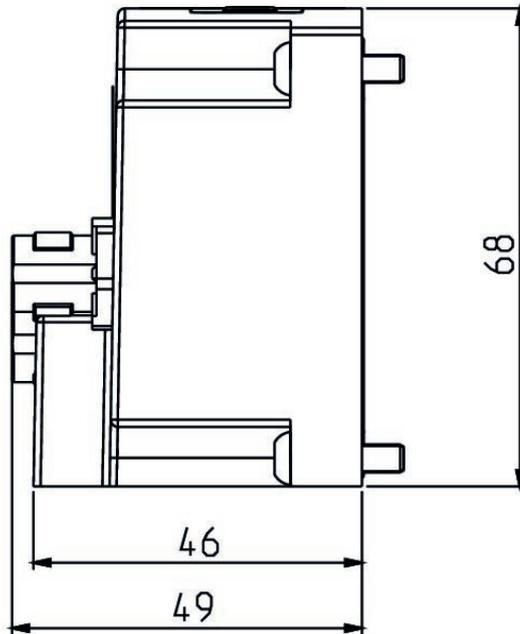
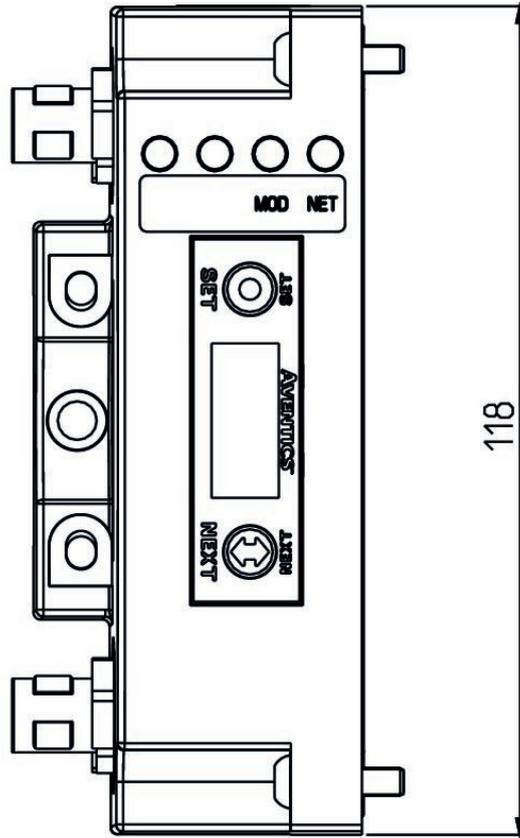
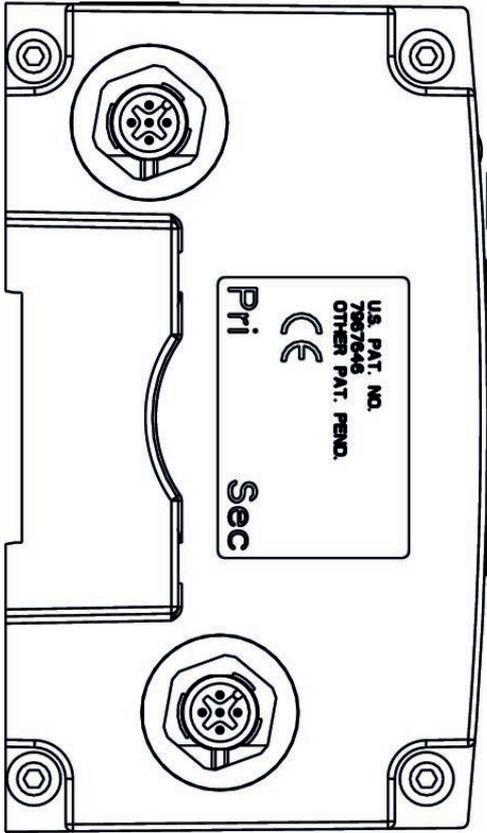
现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
Profinet	5-针	24 V DC	-10% / +10%	P580AEPN1010A00



## 总线耦合器, 系列 580

多芯插头  
M12x1

现场总线协议	极数	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
DeltaV	5-针	24 V DC	-10% / +10%	P580AECH2010A00

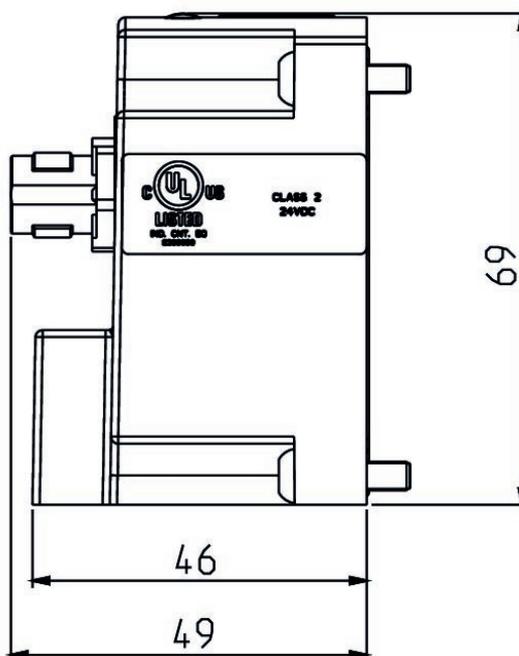
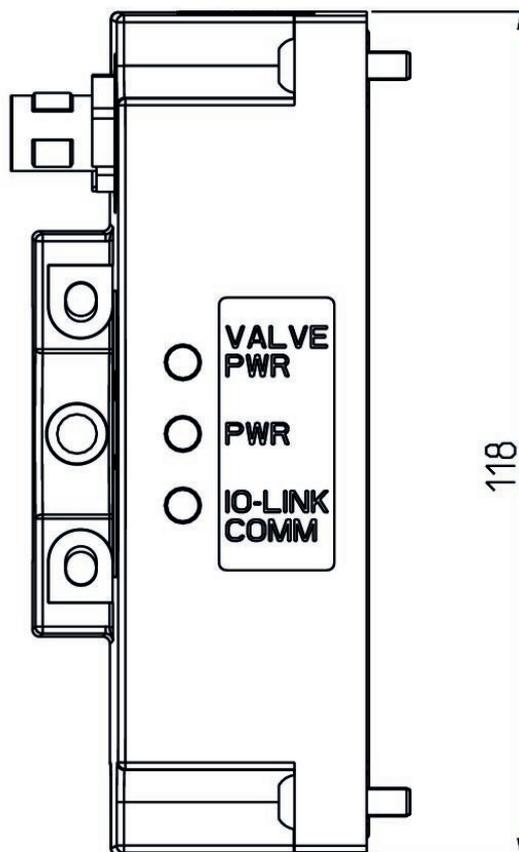
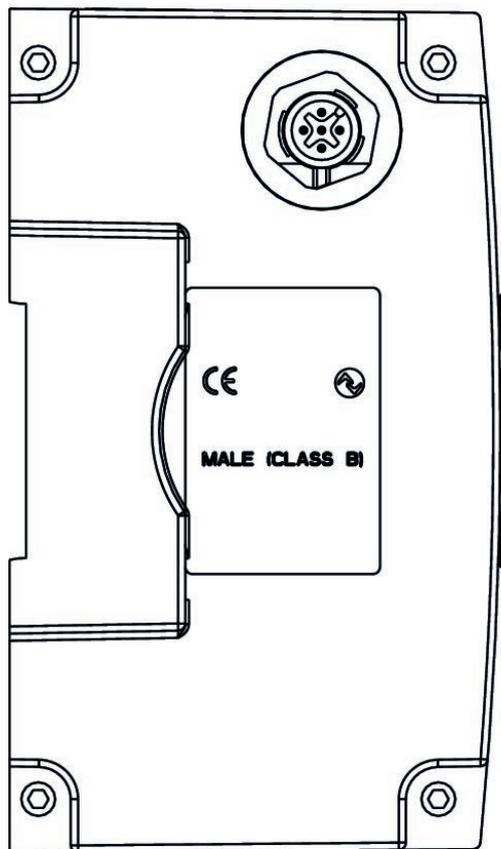


## 系列 580



现场总线协议	电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
IO-Link	24 V DC	-10% / +10%	P580AELM1010A00
IO-Link	24 V DC	-10% / +10%	P580AELM2010A00

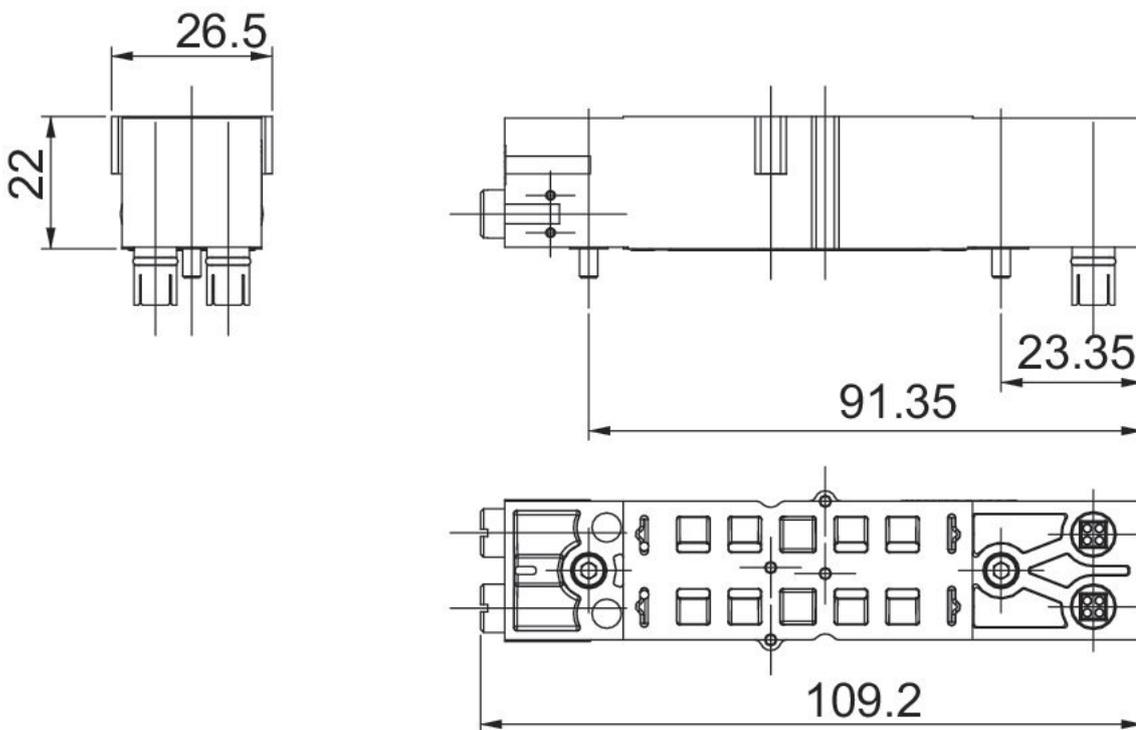
规格



关断底板附件



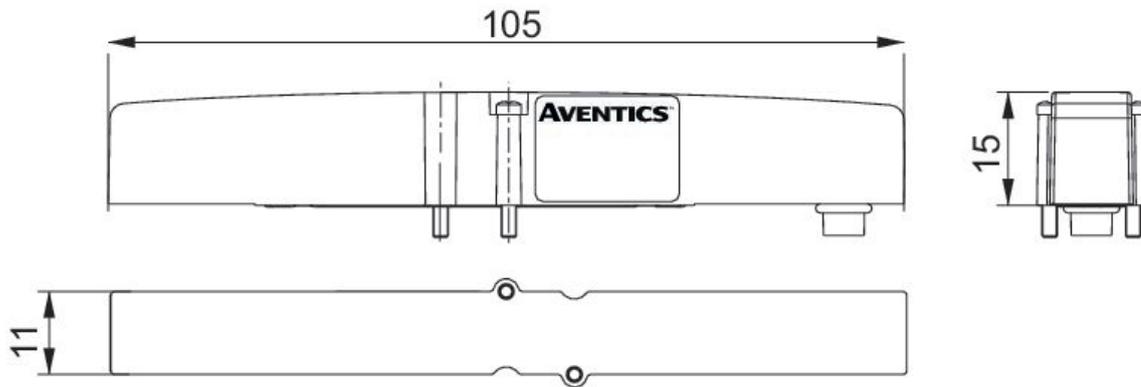
供货范围	物料号
关断底板, 密封组件, 固定螺钉	R501AY428501001



盲板，501 系列



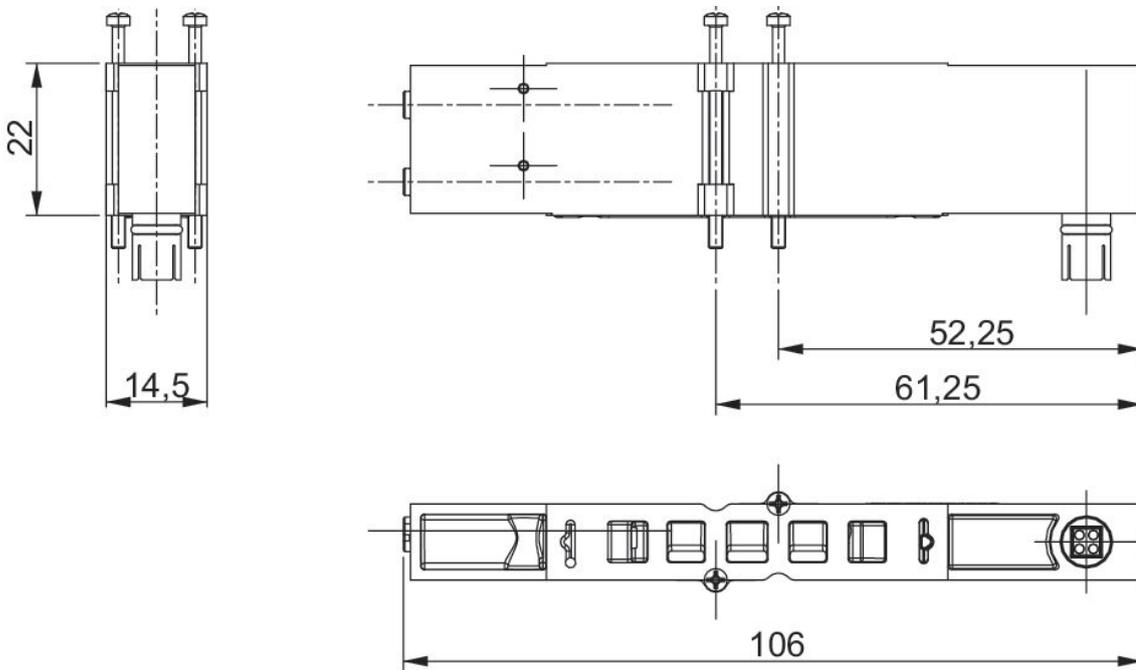
供货范围	物料号
盲板，密封组件，固定螺钉	P501AB429685001



节流板附件，501 系列



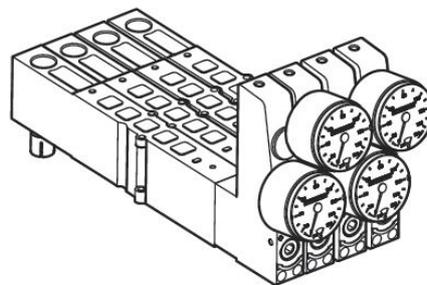
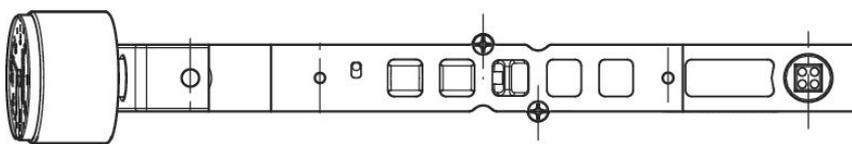
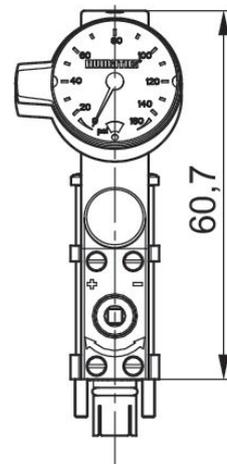
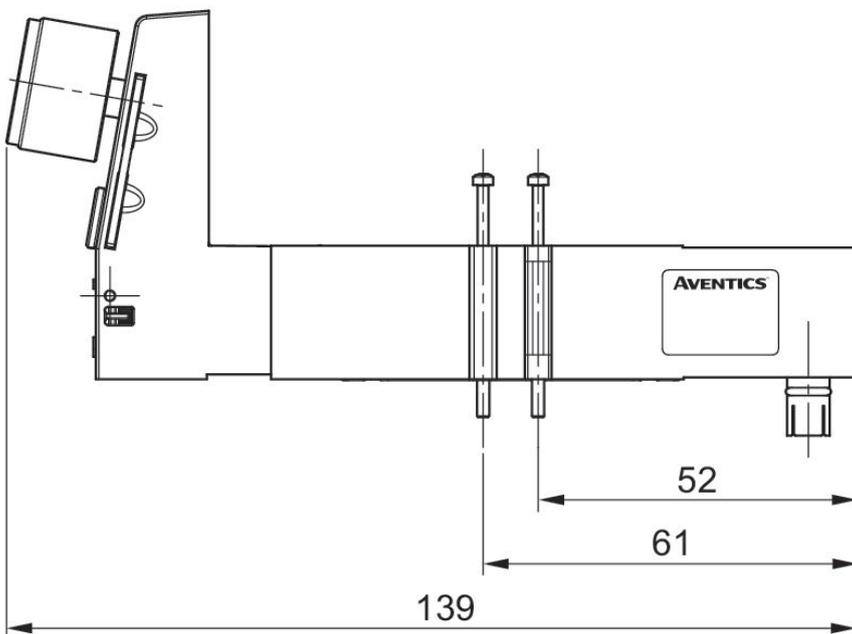
供货范围	物料号
节流板，密封组件，固定螺钉	R501AS428500001



底板调节器，501 系列



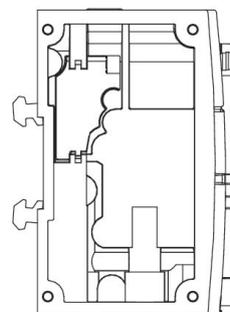
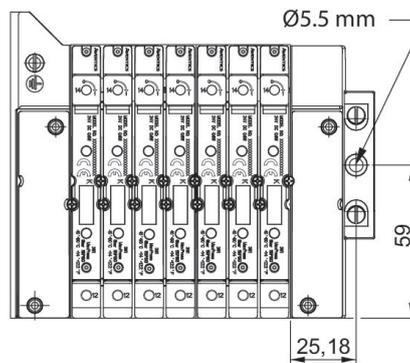
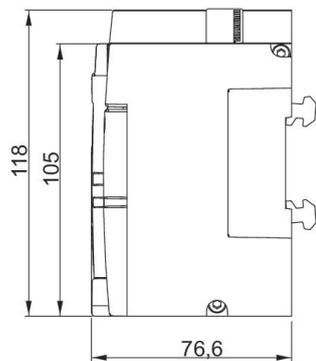
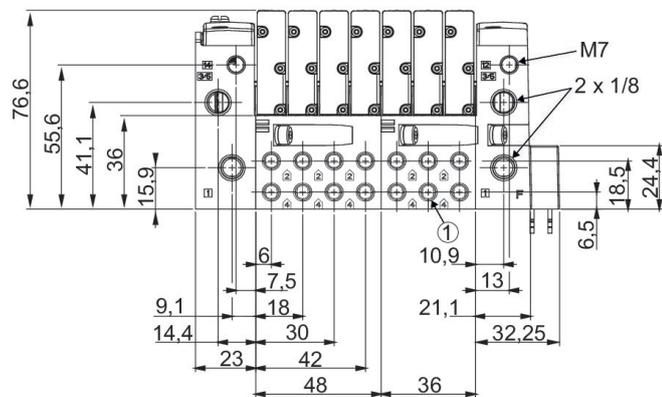
供货范围	物料号
中接板, 密封组件, 固定螺钉, 压力表	R501ARS52JA0010



端板, 501 系列



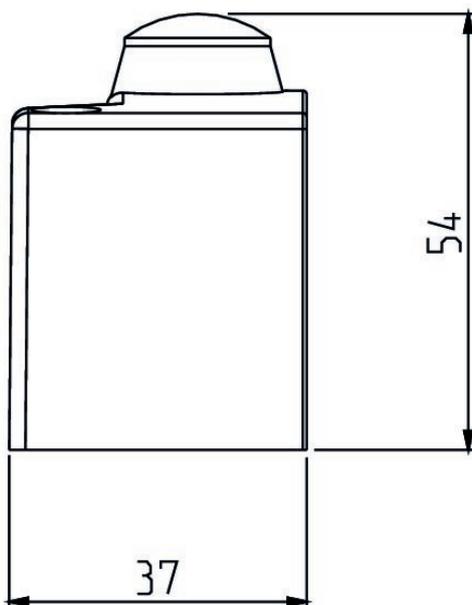
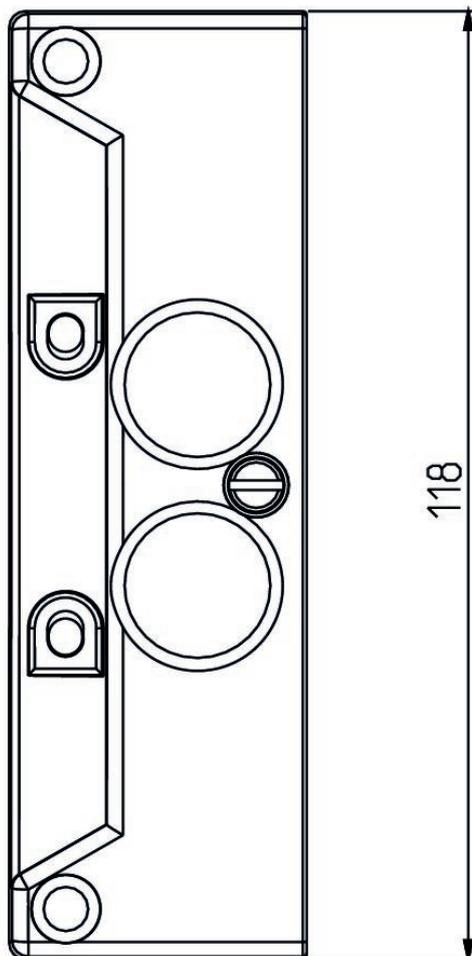
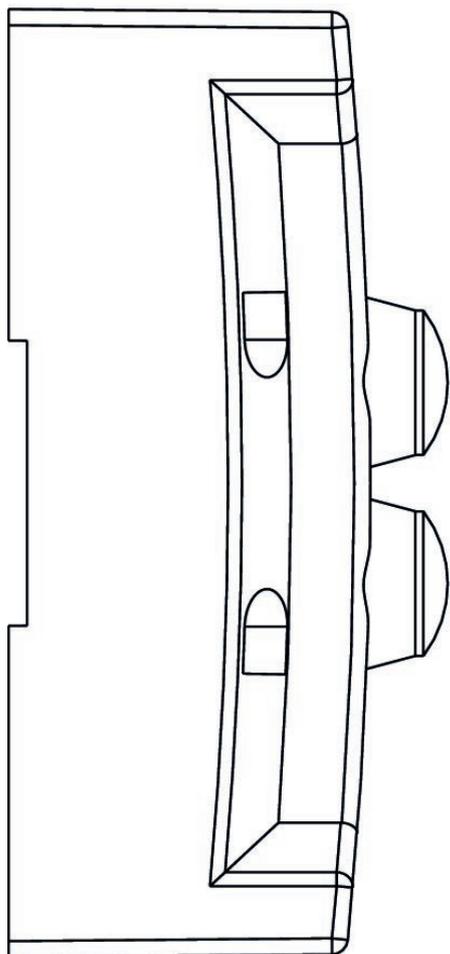
供货范围	物料号
左右端板, 密封组件, 固定螺钉	G501AK429465009



## G3独立式右端板

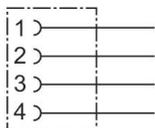


电子装置的工作电压	电子装置的工作电压	物料号
24 V DC	-10% / +10%	240-255



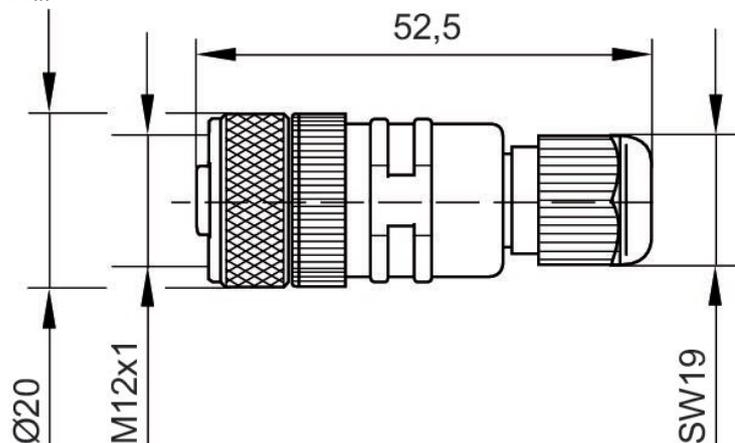
圆形插头, 系列 CON-RD

多针插头  
M12x1  
4-针



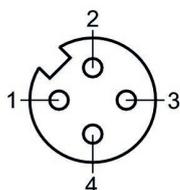
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4-针	A-编码	未屏蔽	螺钉	4	4	-25	90	8941054324

规格



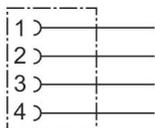
8941054324

极点图插座



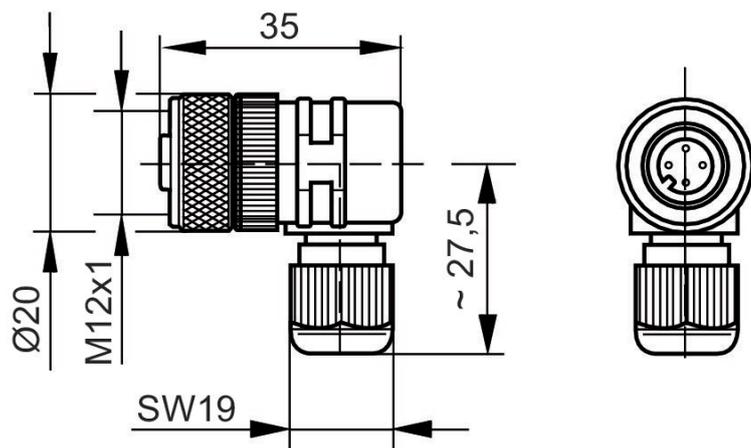
圆形插头, 系列 CON-RD

多针插头  
M12x1  
4-针



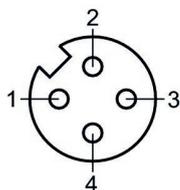
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4-针	A-编码	未屏蔽	螺钉	4	4	-25	90	8941054424

规格



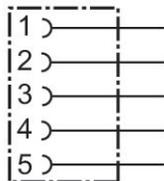
8941054424

极点图插座



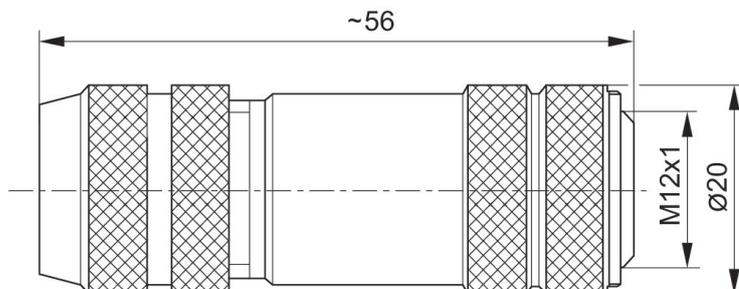
圆形插头, 系列 CON-RD

多针插头  
M12x1  
5-针



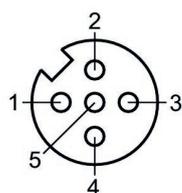
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	记录	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	5-针	A-编码	有屏蔽功能	CANopen, DeviceNet	螺钉	4	6	-40	85	8942051602

规格



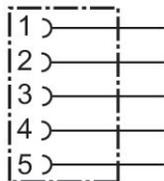
8942051602

极点图插座



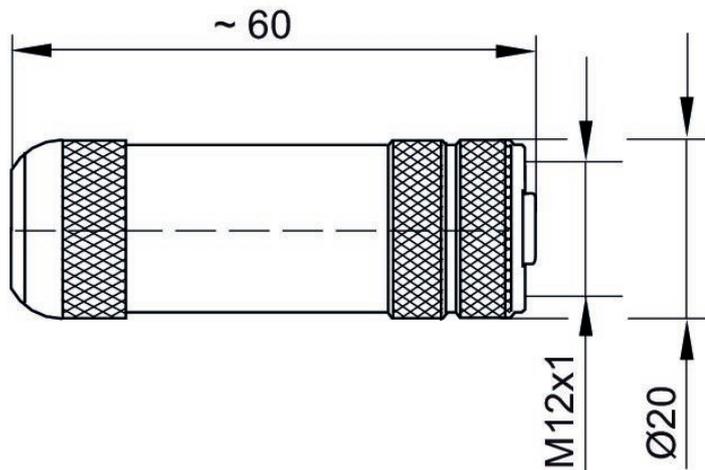
圆形插头, 系列 CON-RD

多针插头  
M12x1  
5-针



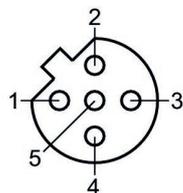
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	记录	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	5-针	B-编码	有屏蔽功能	PROFIBUS DP	螺钉	4	6	8	-40	85	8941054044

规格



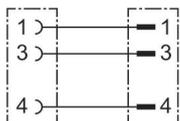
8941054044

极点图插座



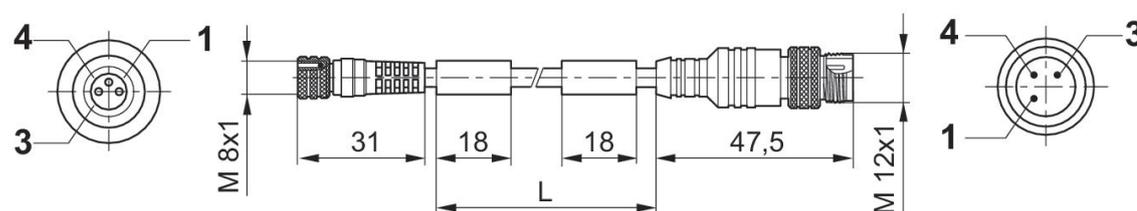
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
多针插头  
M12x1  
M8x1  
3-针



电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	物料号
4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	2	8946203462

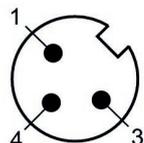
规格



L = 长度

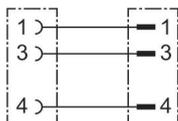
8946203462

极点图插头



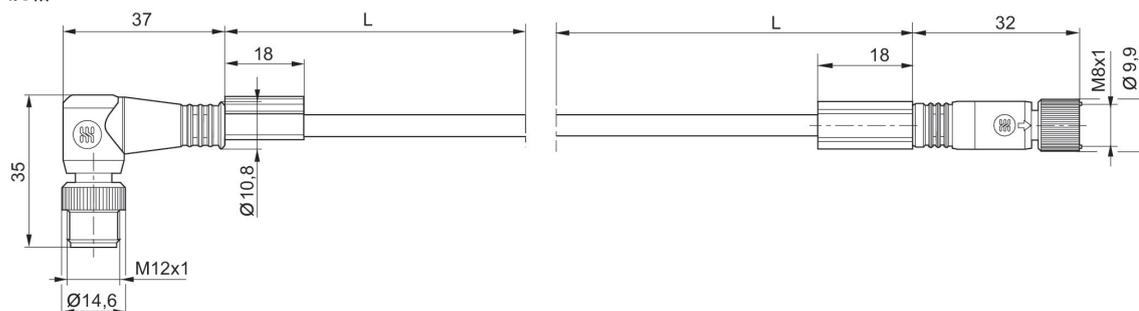
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
多针插头  
M12x1  
M8x1  
3-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	2	4.1	0.25	-25	80	R412021696
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	5	4.1	0.25	-20	80	R412021697

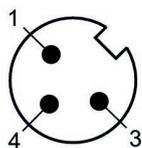
规格



L = 长度

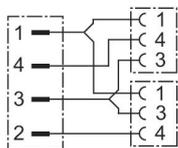
R412021696, R412021697

极点图插头



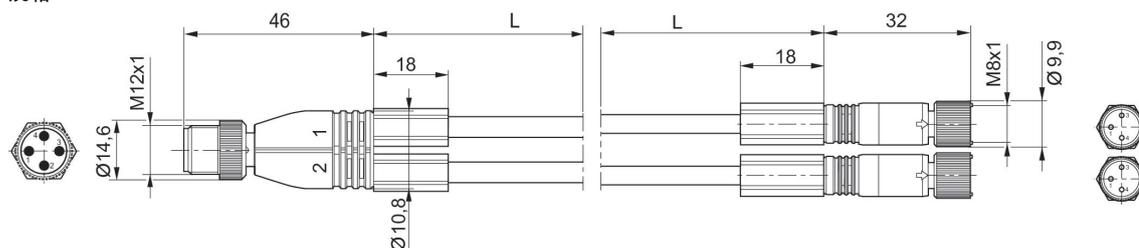
Y 型连接器，CON-RD 系列

多芯插头  
多针插头  
M12x1  
M8x1  
4-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多芯插头	M12x1	A-编码	多针插头	M8x1	A-编码	0.6	4.1	0.25	-25	80	R412021685
48 V AC/DC			多芯插头	M12x1	A-编码	多针插头	M8x1	A-编码	1.5	4.1	0.25	-25	80	R412021686
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多芯插头	M12x1	A-编码	多针插头	M8x1	A-编码	3	4.1	0.25	-25	80	R412021687

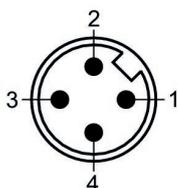
规格



L = 长度

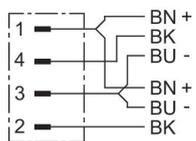
R412021685, R412021686, R412021687

极点图插头



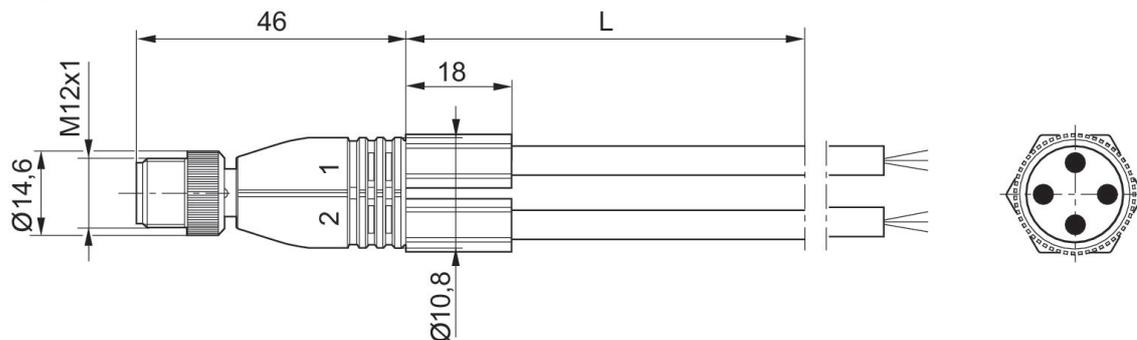
### Y 型连接器，CON-RD 系列

多芯插头  
2 x 开放式电缆终端  
M12x1  
4-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多芯插头	M12x1	A-编码	2 x 开放式电缆终端	2	4.3	0.34	-40	80	R412021688

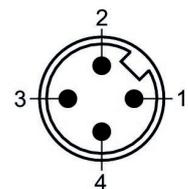
规格



L = 长度

### R412021688

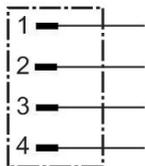
极点图插头



导线 1 : (1) BN= 棕色 (3) BU= 蓝色 (4) BK= 黑色  
导线 2 : (1) BN = 棕色, (3) BU =蓝色, (2) BK = 黑色

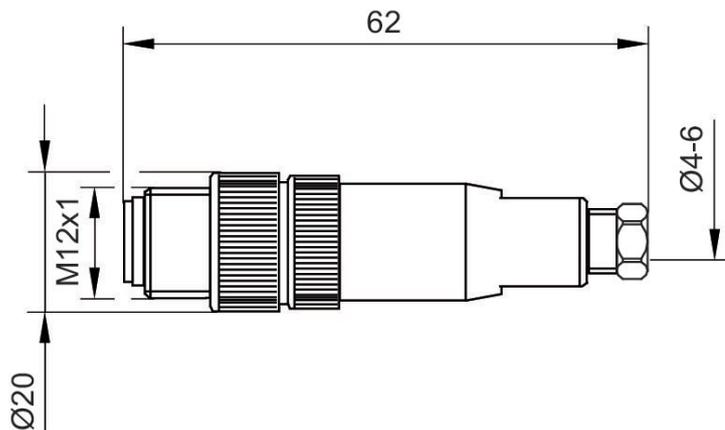
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M12x1  
4-针



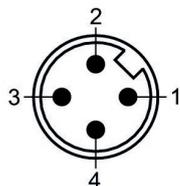
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4-针	A-编码	未屏蔽	螺钉	4	4	6	-40	85	1834484222

规格



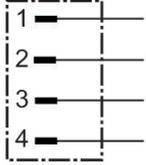
1834484222

极点图插头



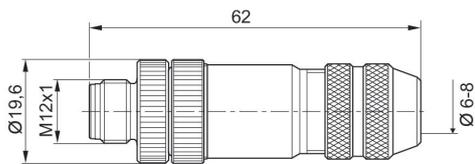
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M12x1  
4-针



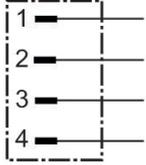
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	记录	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4-针	D-编码	有屏蔽功能	Ethernet, EtherNet/IP, EtherCAT, POWERLINK, sercos III	车螺纹	4	6	8	-40	85	R419801401

规格



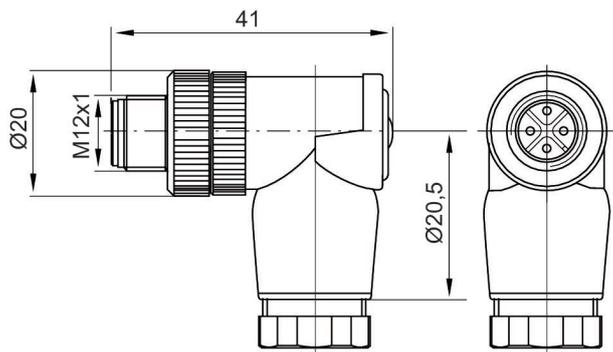
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M12x1  
4-针

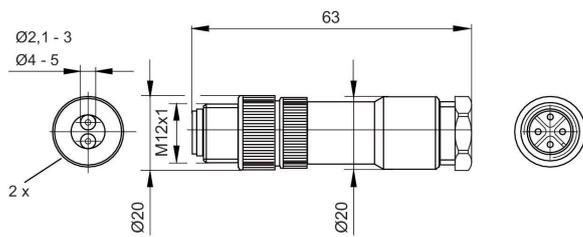


额定电压	电极数目	编码	屏蔽	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4-针	A-编码	未屏蔽	螺钉	4	4	6	-40	85	1834484223
48 V AC/DC	4-针	A-编码	未屏蔽	螺钉	4	2.1	3	-40	85	1834484246

1834484223



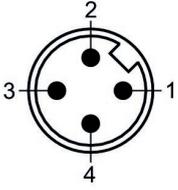
1834484246



双插头

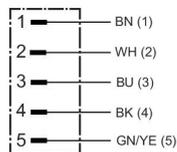
1834484223, 1834484246

极点图插头



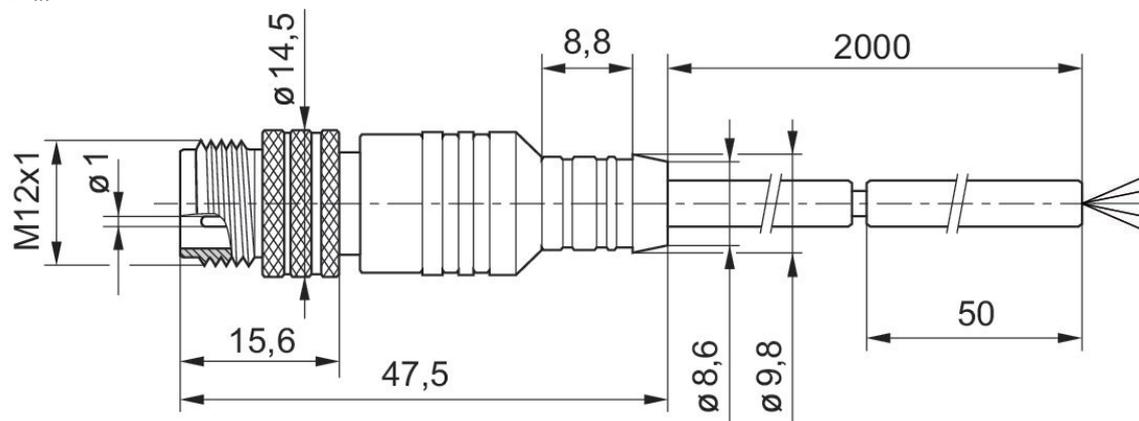
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M12x1  
5-针



屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电缆长度 [m]	物料号
未屏蔽	多芯插头	M12x1	A-编码	开放式电缆终端	2	8946203432
未屏蔽	多芯插头	M12x1	A-编码	开放式电缆终端	5	8946203442

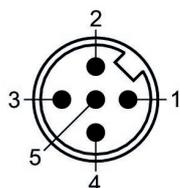
规格



L = 长度

8946203432, 8946203442

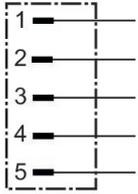
极点图插头



(1) BN=棕色 (2) WH=白色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色 (5) GY=绿黄色

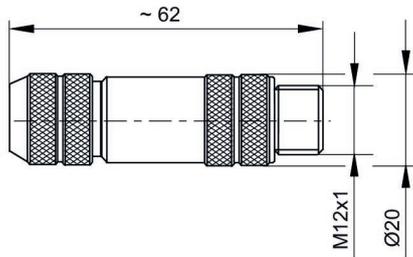
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M12x1  
5-针



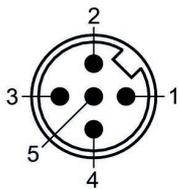
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	记录	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	5-针	A-编码	有屏蔽功能	CANopen, DeviceNet	螺钉	4	6	8	-40	85	8942051612

规格



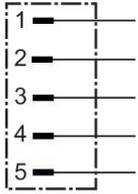
8942051612

极点图插头



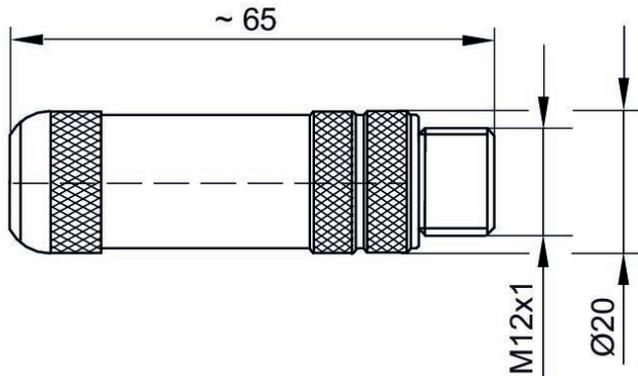
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M12x1  
5-针



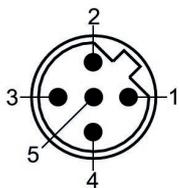
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	记录	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	5-针	B-编码	有屏蔽功能	PROFIBUS DP	螺钉	4	4	9	-25	85	8941054054

规格



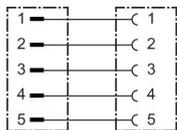
8941054054

极点图插头



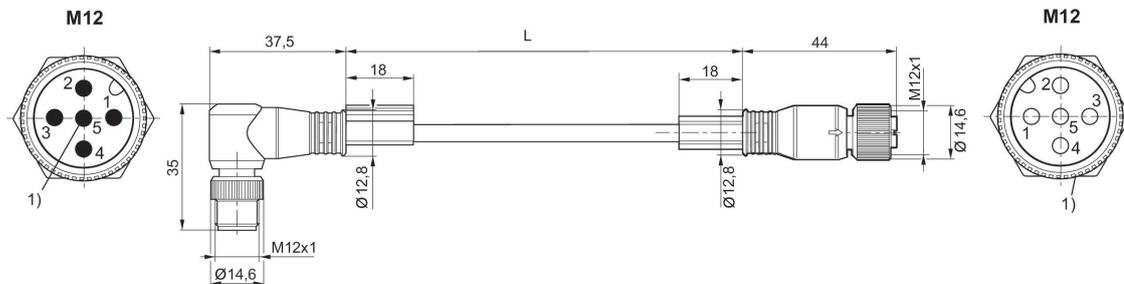
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
多针插头  
M12x1  
M12x1  
5-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	有屏蔽功能	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	2	5.4	0.34	-20	85	R412022193

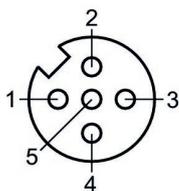
规格



L = 长度  
插脚分配 1:1  
1) 保护罩放在插头的 Pin 5 和插座的滚花螺钉上。

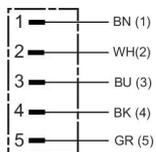
R412022193

极点图插座



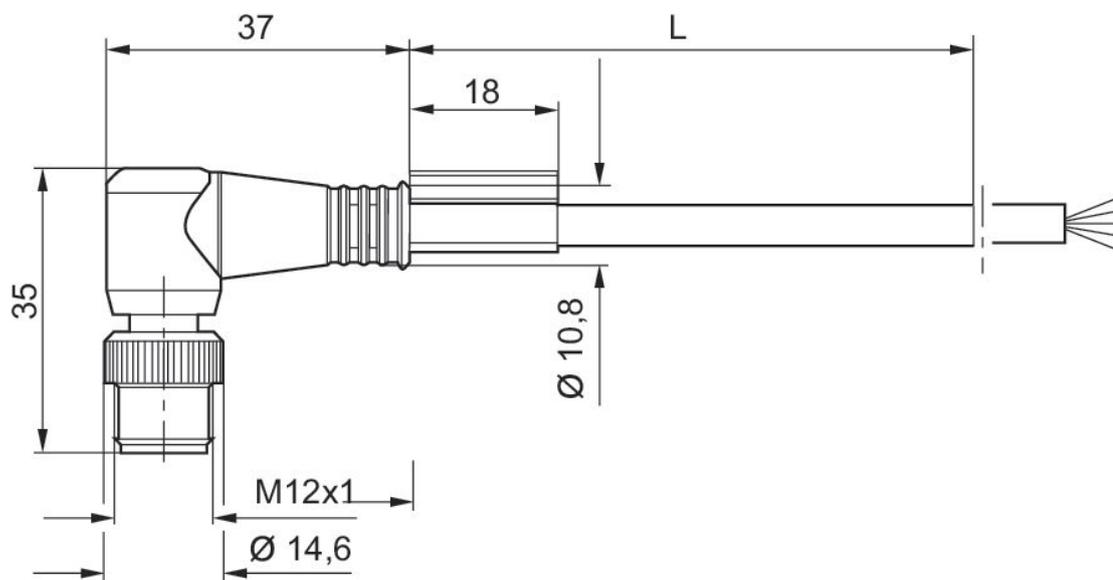
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
开放式电缆终端  
M12x1  
5-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多芯插头	M12x1	A-编码	开放式电缆终端	2	5	0.34	-40	85	R412021691
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多芯插头	M12x1	A-编码	开放式电缆终端	5	5	0.34	-40	85	R412021692
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多芯插头	M12x1	A-编码	开放式电缆终端	10	5	0.34	-25	85	R412021693

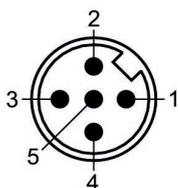
规格



L = 长度

R412021691, R412021692, R412021693

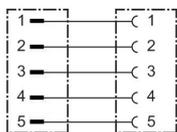
极点图插头



(1) BN=棕色 (2) WH=白色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色 (5) GY=灰色

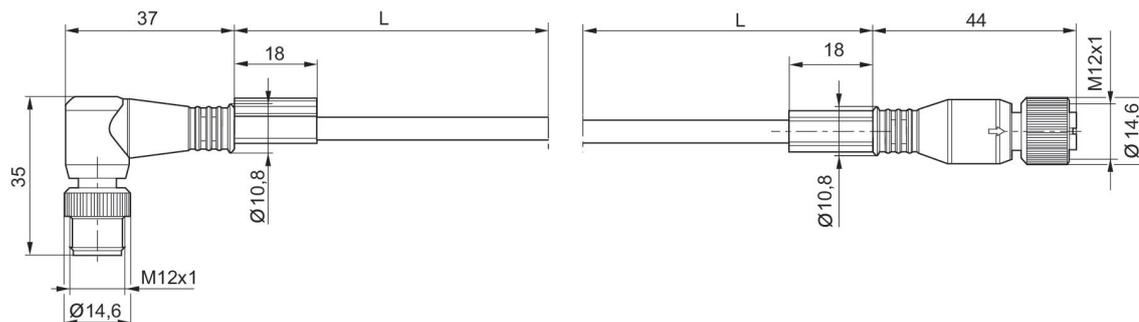
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
多针插头  
M12x1  
M12x1  
5-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm <sup>2</sup> ]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	2	5	0.34	-25	85	R412021694
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	5	5	0.34	-25	85	R412021695

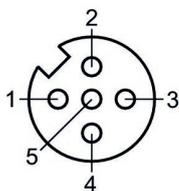
规格



L = 长度

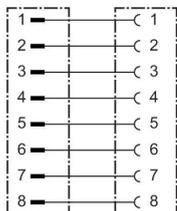
R412021694, R412021695

极点图插座



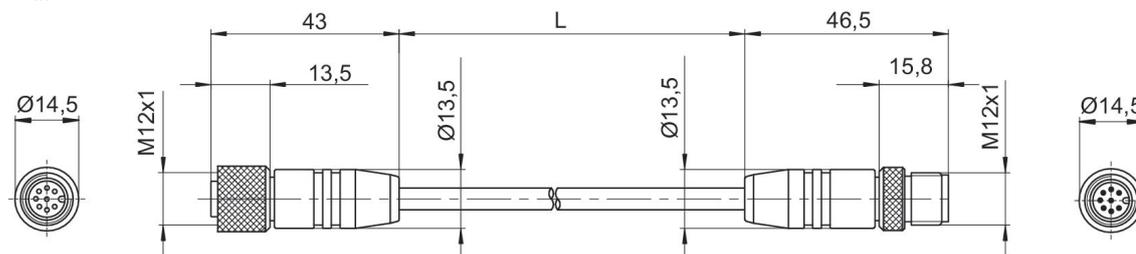
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
多针插头  
M12x1  
M12x1  
8-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
36 V DC / 30 V AC	1.5	有屏蔽功能	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	0.5	6.6	0.25	-25	80	8946202802
36 V DC / 30 V AC	1.5	有屏蔽功能	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	1	6.6	0.25	-25	80	8946202812
36 V DC / 30 V AC	1.5	有屏蔽功能	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	2	6.6	0.25	-25	80	8946202822
36 V DC / 30 V AC	1.5	有屏蔽功能	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	5	6.6	0.25	-25	80	8946202832
36 V DC / 30 V AC	1.5	有屏蔽功能	多针插头	M12x1	A-编码	多芯插头	M12x1	A-编码	10	6.6	0.25	-25	80	8946202842

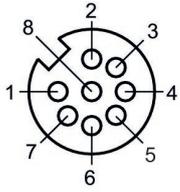
规格



L = 长度

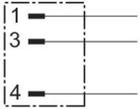
8946202802, 8946202812, 8946202822, 8946202832, 8946202842

极点图插座



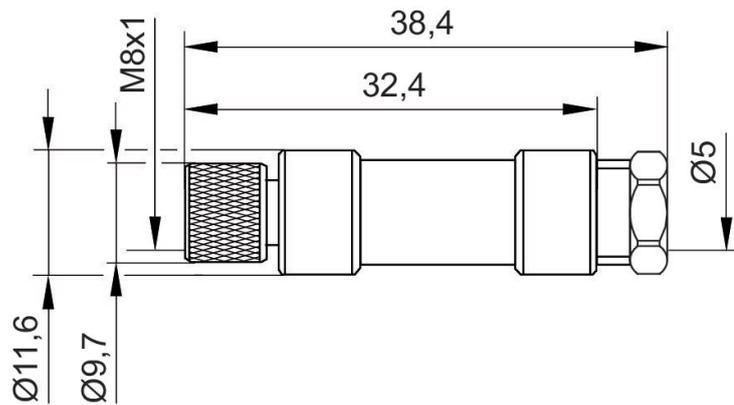
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M8x1  
3-针



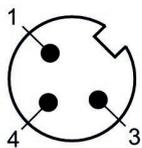
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	3-针	A-编码	未屏蔽	螺钉	4	3.5	5	-40	85	R412021676

规格



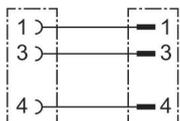
R412021676

极点图插头



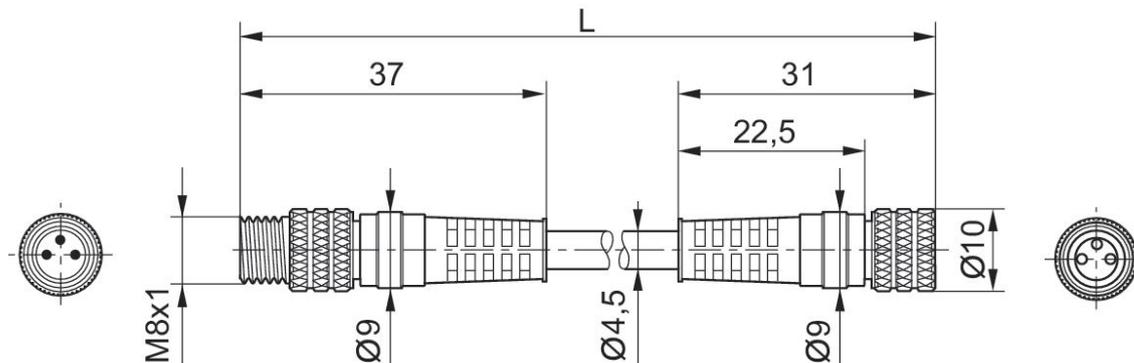
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M8x1  
3-针



屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	物料号
未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M8x1	A-编码	1	4.5	8946203702
未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M8x1	A-编码	2	4.5	8946203712
未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M8x1	A-编码	5	4.5	8946203722

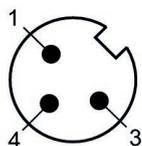
规格



L = 长度

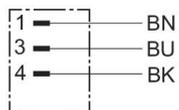
8946203702, 8946203712, 8946203722

极点图插头



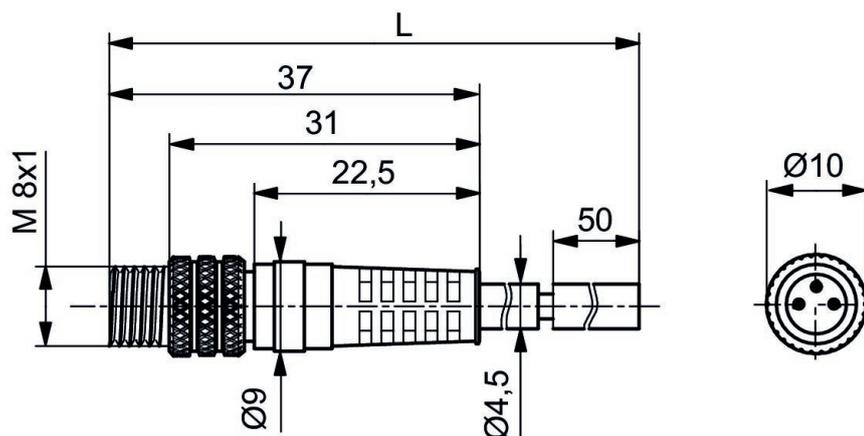
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M8x1  
3-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
30 V AC/DC	3	未屏蔽	多芯插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	3	4.5	0.25	-25	80	8946203602
30 V AC/DC	3	未屏蔽	多芯插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	5	4.5	0.25	-25	80	8946203612
30 V AC/DC	3	未屏蔽	多芯插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	10	4.5	0.25	-25	80	8946203622

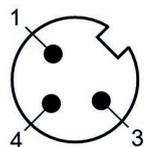
规格



L = 长度

8946203602, 8946203612, 8946203622

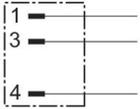
极点图插头



( 1 ) BN=棕色 ( 3 ) BU=蓝色 ( 4 ) BK=黑色

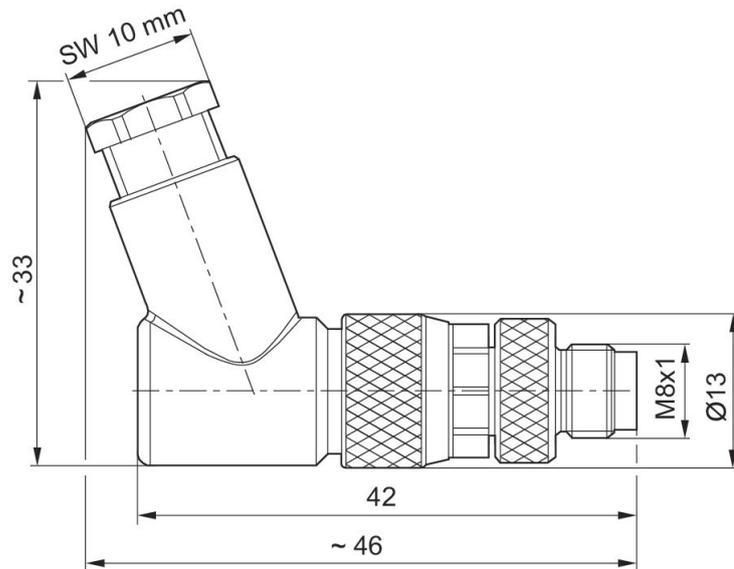
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M8x1  
3-针



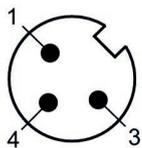
额定电压	电极数目	编码	屏蔽	连接类型	电流, 最大值 [A]	可连接的电缆的最小直径 [mm]	可连接的电缆的最大直径 [mm]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	3-针	A-编码	未屏蔽	螺钉	4	3.5	6	-25	85	R412021677

规格



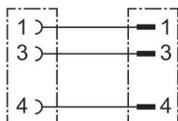
R412021677

极点图插头



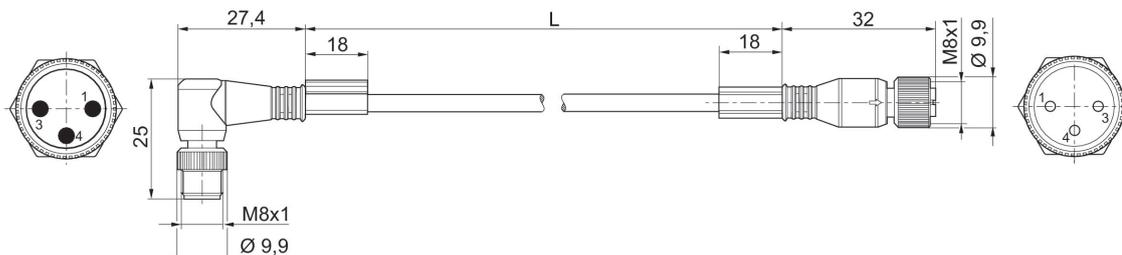
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
多针插头  
M8x1  
M8x1  
3-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电气连接 2, 编码	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M8x1	A-编码	1	4.1	0.25	-25	80	R412021681
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M8x1	A-编码	2	4.1	0.25	-25	80	R412021682
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多针插头	M8x1	A-编码	多芯插头	M8x1	A-编码	5	4.1	0.25	-25	80	R412021683

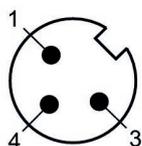
规格



L = 长度

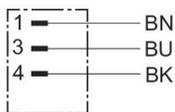
R412021681, R412021682, R412021683

极点图插头



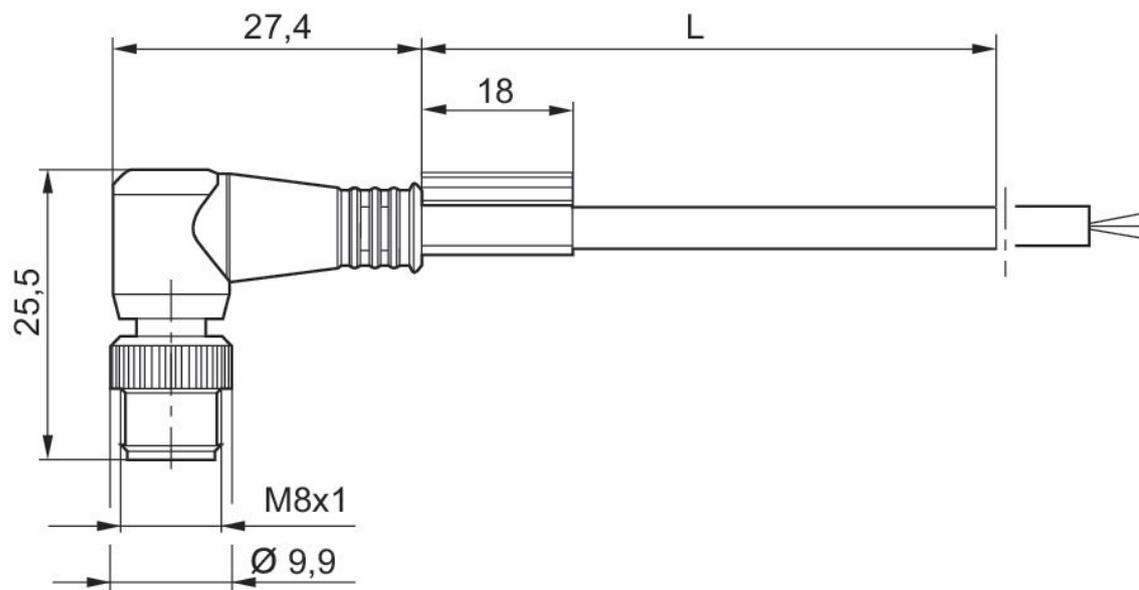
圆形插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M8x1  
3-针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 1, 编码	电气连接 2, 类型	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多芯插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	2	4.1	0.25	-25	80	R412021678
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多芯插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	5	4.1	0.25	-25	80	R412021679
48 V AC/DC	4	未屏蔽	多芯插头	M8x1	A-编码	开放式电缆终端	10	4.1	0.25	-25	80	R412021680

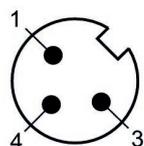
规格



L = 长度

R412021678, R412021679, R412021680

极点图插头



(1) BN=棕色 (3) BU=蓝色 (4) BK=黑色

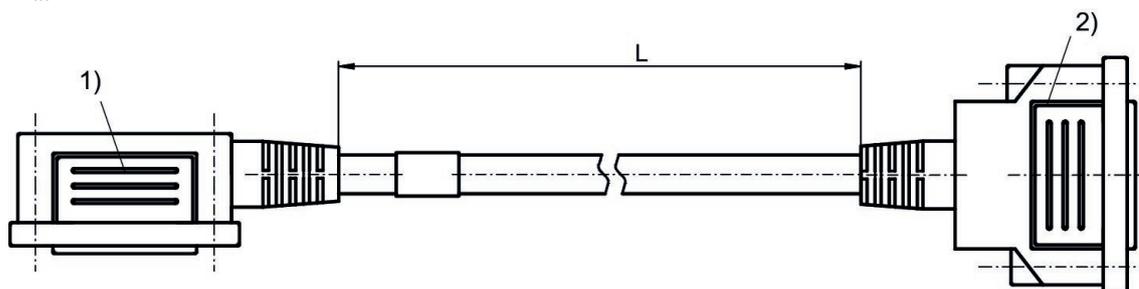
### 多极插头，CON-MP 系列

多芯插头  
D-Sub  
25针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020635
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020636
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020637
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020638
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020639

#### 规格



- 1) 接口1 (多芯插头)
- 2) 接口2 (多针插头)

R412020635, R412020636, R412020637, R412020638, R412020639

#### 插脚分配和电缆颜色



多针插头

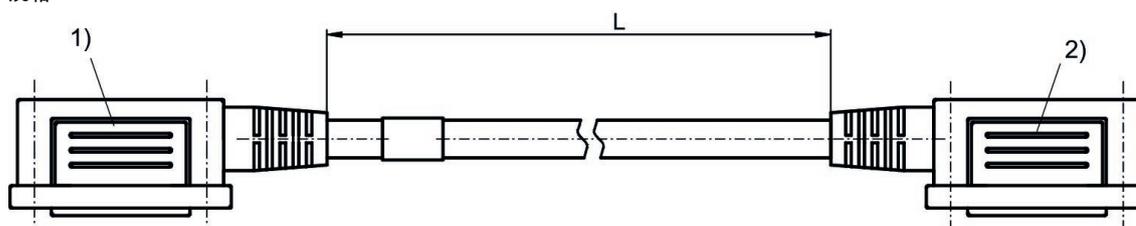
### 多极插头，CON-MP 系列

多芯插头  
D-Sub  
25针



额定电压	电流 [A]	屏蔽	电气连接 1, 类型	电气连接 1, 螺纹尺寸	电气连接 2, 类型	电气连接 2, 螺纹尺寸	电缆长度 [m]	电缆直径-Ø [mm]	导线截面 [mm²]	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	0.5	8.5	0.2	-20	80	R412020630
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	1	8.5	0.2	-20	80	R412020631
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	2	8.5	0.2	-20	80	R412020632
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	5	8.5	0.2	-20	80	R412020633
24 V DC	3	未屏蔽	多芯插头	D-Sub	多针插头	D-Sub	10	8.5	0.2	-20	80	R412020634

#### 规格



- 1) 接口1 (多芯插头)
- 2) 接口2 (多针插头)

R412020630, R412020631, R412020632, R412020633, R412020634

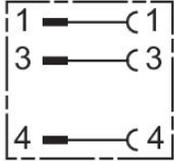
#### 插脚分配和电缆颜色



多针插头

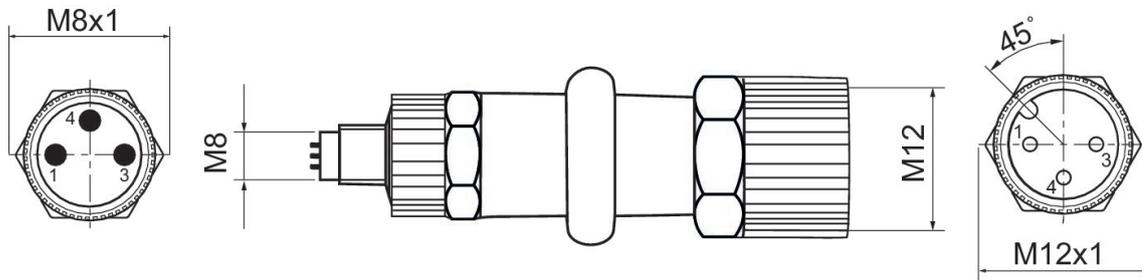
适配器, 系列 CON-AP

多芯插头  
多针插头  
M8x1  
M12x1  
3-针



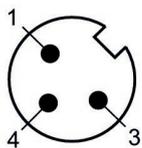
电流, 最大值 [A]	物料号
4	R412021684

规格



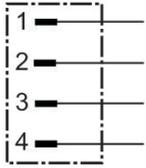
R412021684

极点图插头



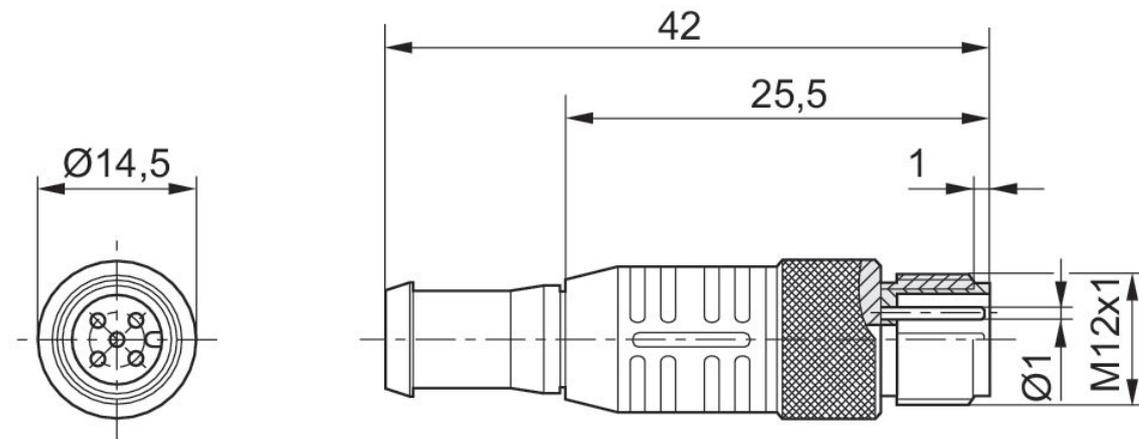
数据插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M12x1  
4-针



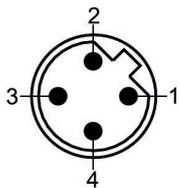
电极数目	编码	记录	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
4-针	B-编码	PROFIBUS DP	-25	80	8941054064

规格



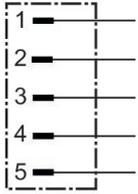
8941054064

极点图插头



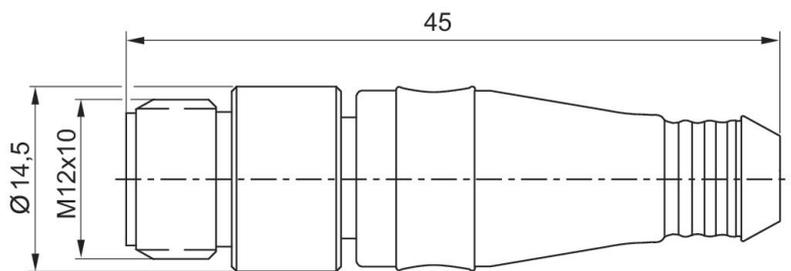
数据插头, 系列 CON-RD

多芯插头  
M12x1  
5-针



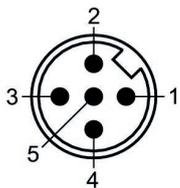
电极数目	编码	记录	最低环境温度 [°C]	最高环境温度 [°C]	物料号
5-针	A-编码	CANopen, DeviceNet	0	60	8941054264

规格



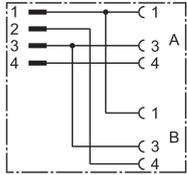
8941054264

极点图插头



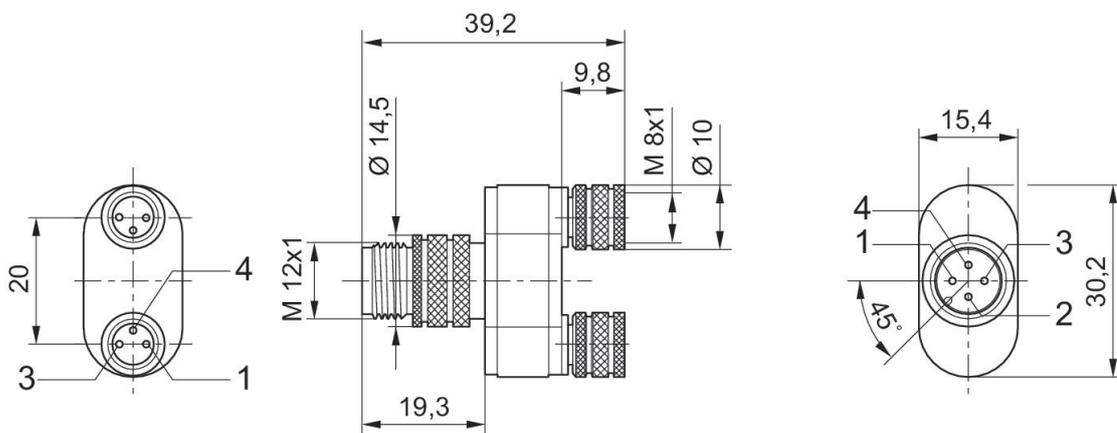
Y 型连接器，CON-AP 系列

多针插头  
M8x1  
3-针



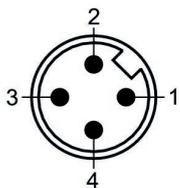
电流，最大值 [A]	物料号
4	8941002382

规格



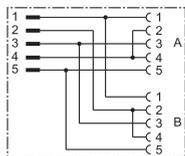
8941002382

极点图插头



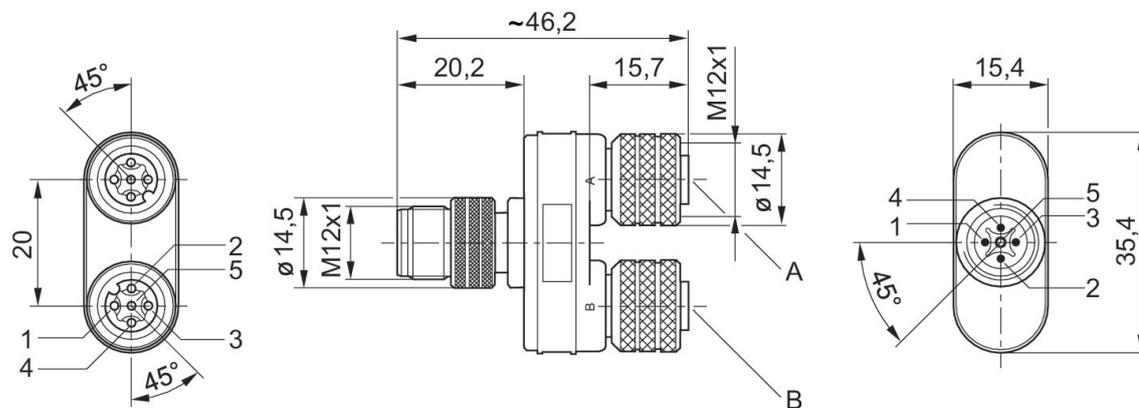
Y 型连接器，CON-AP 系列

多芯插头  
多针插头  
M12x1  
M12x1  
5-针



电流，最大值 [A]	物料号
4	8941002392

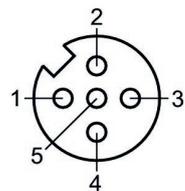
规格



插座: Pin 2 和 4 已桥接。

8941002392

极点图插座



# 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.



**CONSIDER IT SOLVED™**