

阀岛, 系列 CD10-PI

- 可以配置的阀系统



标准	ISO 5599-2, ISO 1
工作压力范围	-1 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
额定流量Qn	1400 l/min
电子装置的工作电压	24 V DC
最大电磁线圈数 最大	12
防护等级 带接口	IP65
工作电压DC	24 V
电压偏差 DC	-10% / +10%
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同	

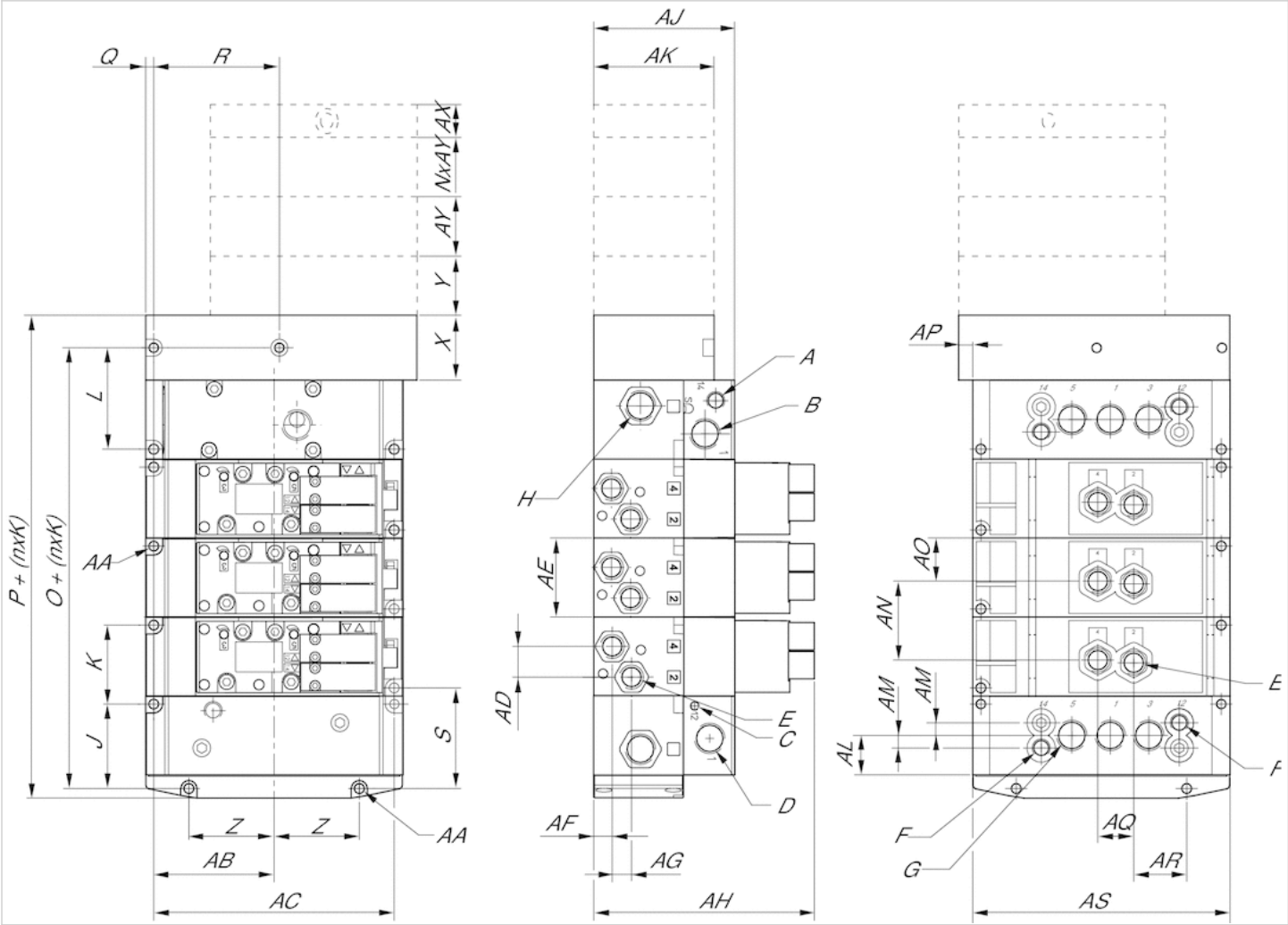
型号一览

	结构	存在以下选项：
	多针	电气连接 "D-Sub型插头，25针 "
	直接的现场总线连接	支持的现场总线协议： PROFIBUS DP DeviceNet sercos III B-设计
	带有 E/A-功能的现场总线连接 (CMS)	支持的现场总线协议： PROFIBUS DP DeviceNet EtherNET/IP B-设计
	连接诊断装置 (DDL)	B-设计
	通过诊断连接，选配E / A功能 (DDL)	B-设计
	带AS i的现场总线连接	B-设计 版本 AS-i/AUX 支持的现场总线协议： AS-i

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许 的最高温度为 3 °C 。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。
 各部件的技术参数详见下文。
 可在章节“现场总线连接”中读取电子装置技术数据（ 链接结构 ）。

规格



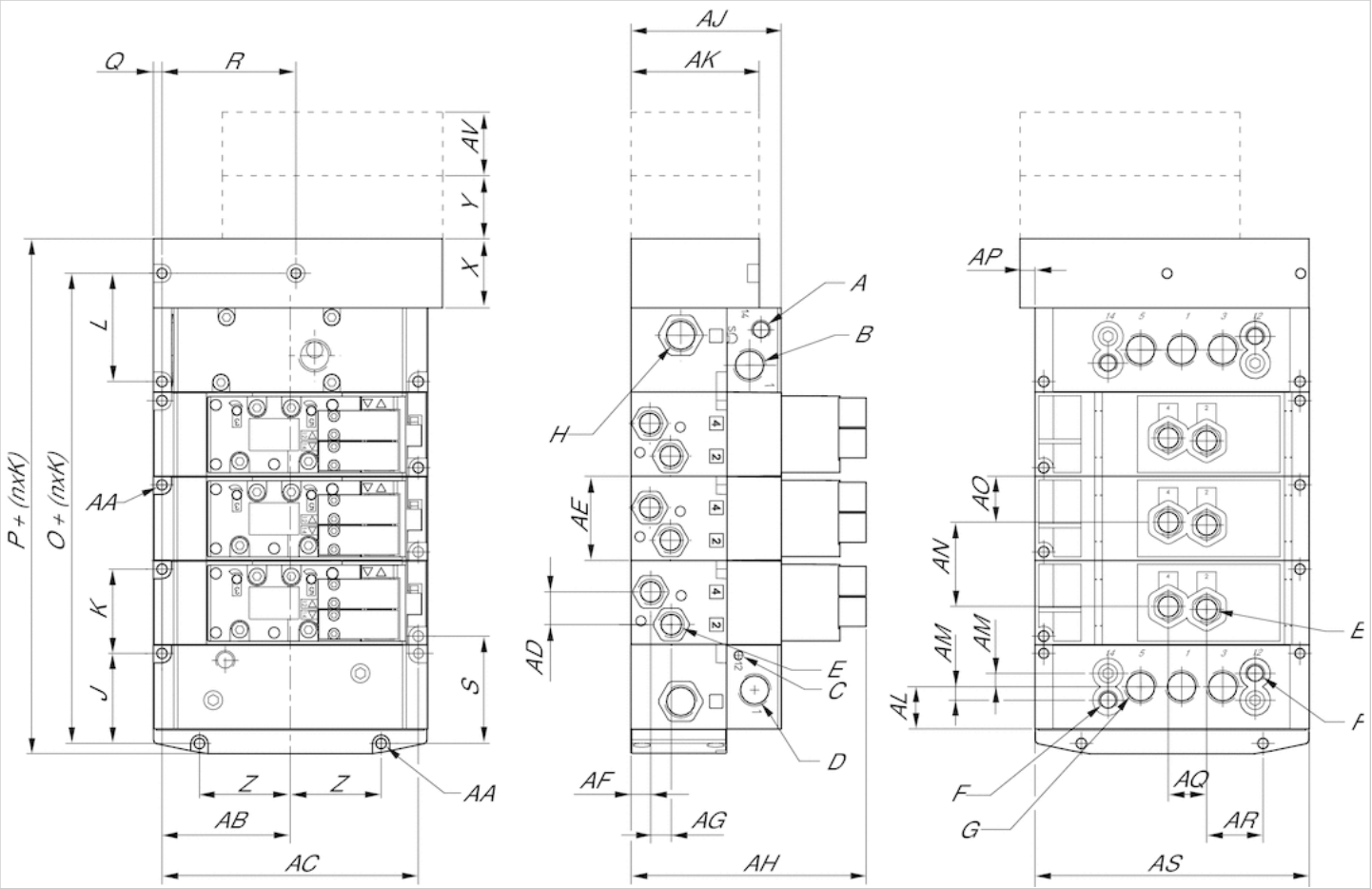
规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47,1
K	44

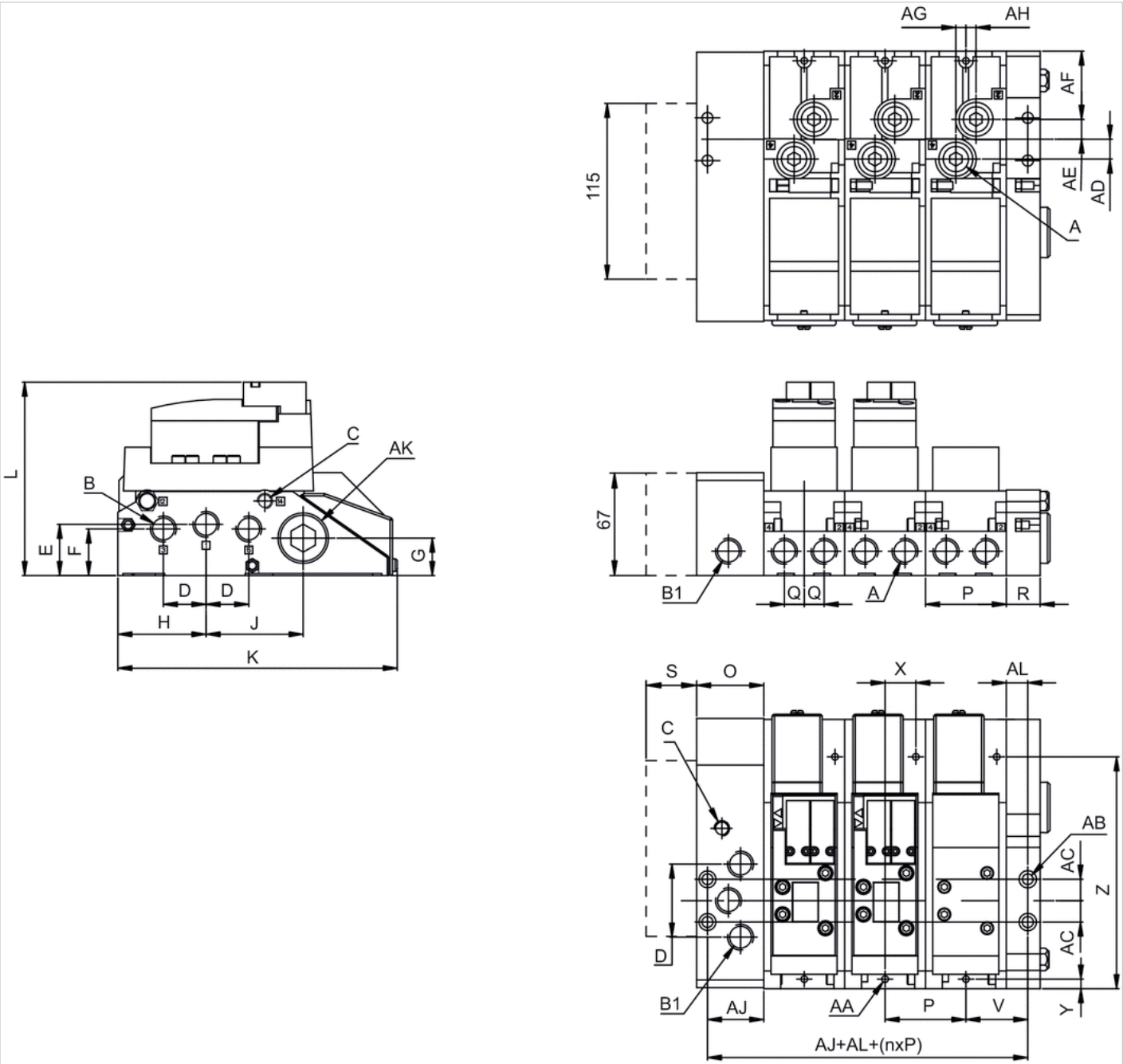
A	1/8
L	56,5
O	113,6
P	136,9
Q	4,5
R	70
S	56,1
X	36,1
Y	33
Z	47,5
AA	5,5
AB	67,1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10,3
AG	10,7
AH	123
AJ	78,5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7,9
AQ	20
AR	29,5
AS	143,4
AX	18
AY	60

规格

规格 聚酰胺底板



D-Sub型插头，25针 铝制集成气路



n=阀门数量
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

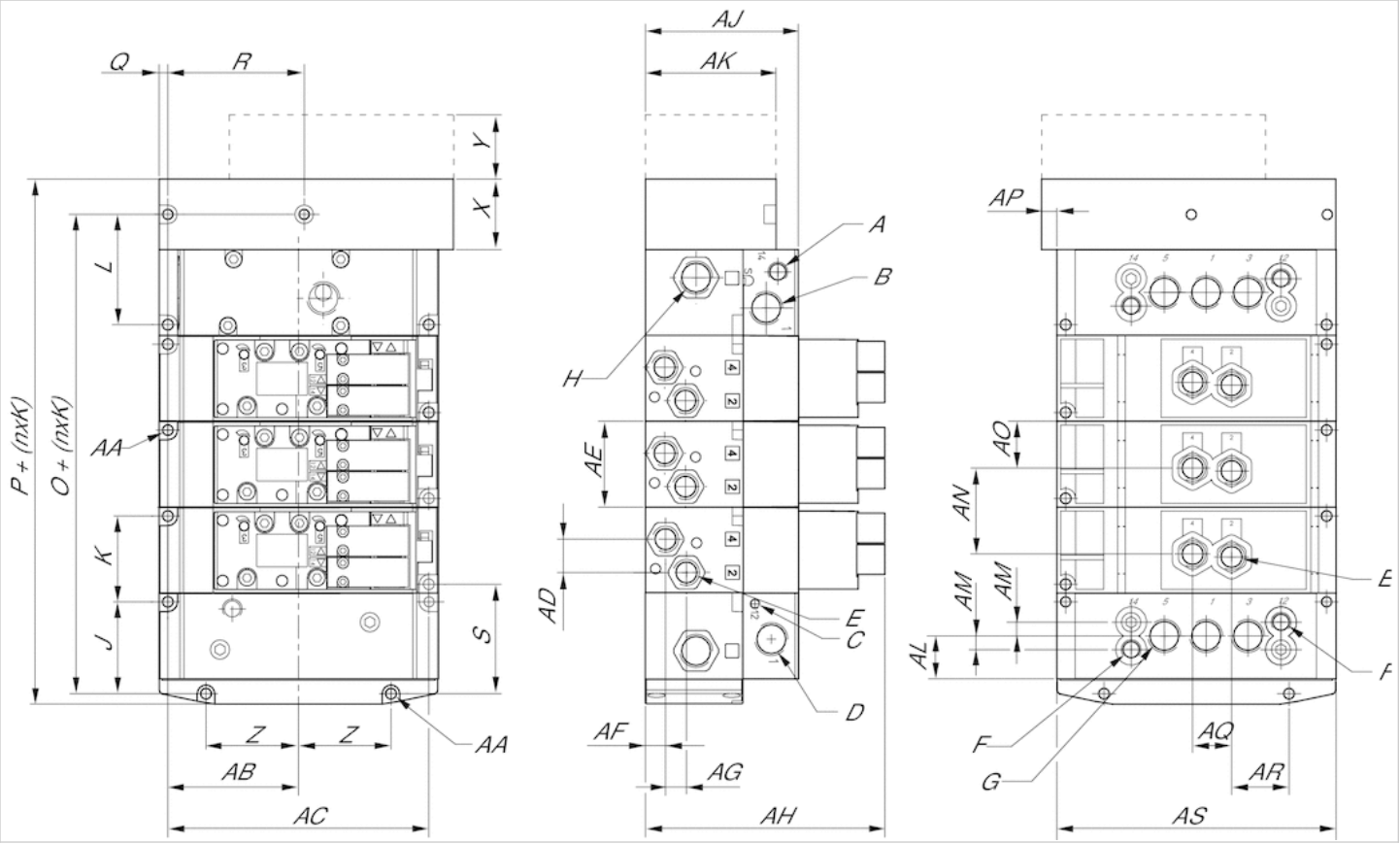
规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27.9
E	33.5
F	30.5
G	24.6
H	57.6

A	3/8
J	63.5
K	182.6
L	128.5
O	43.9
P	52.8
Q	13
R	22.1
S	28.5
V	40.4
X	–
Y	6.3
Z	–
AA	4.3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44.6
AG	6.6
AH	6.6
AJ	36.8
AK	1
AL	14

规格

尺寸按mm 聚酰胺底板



这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

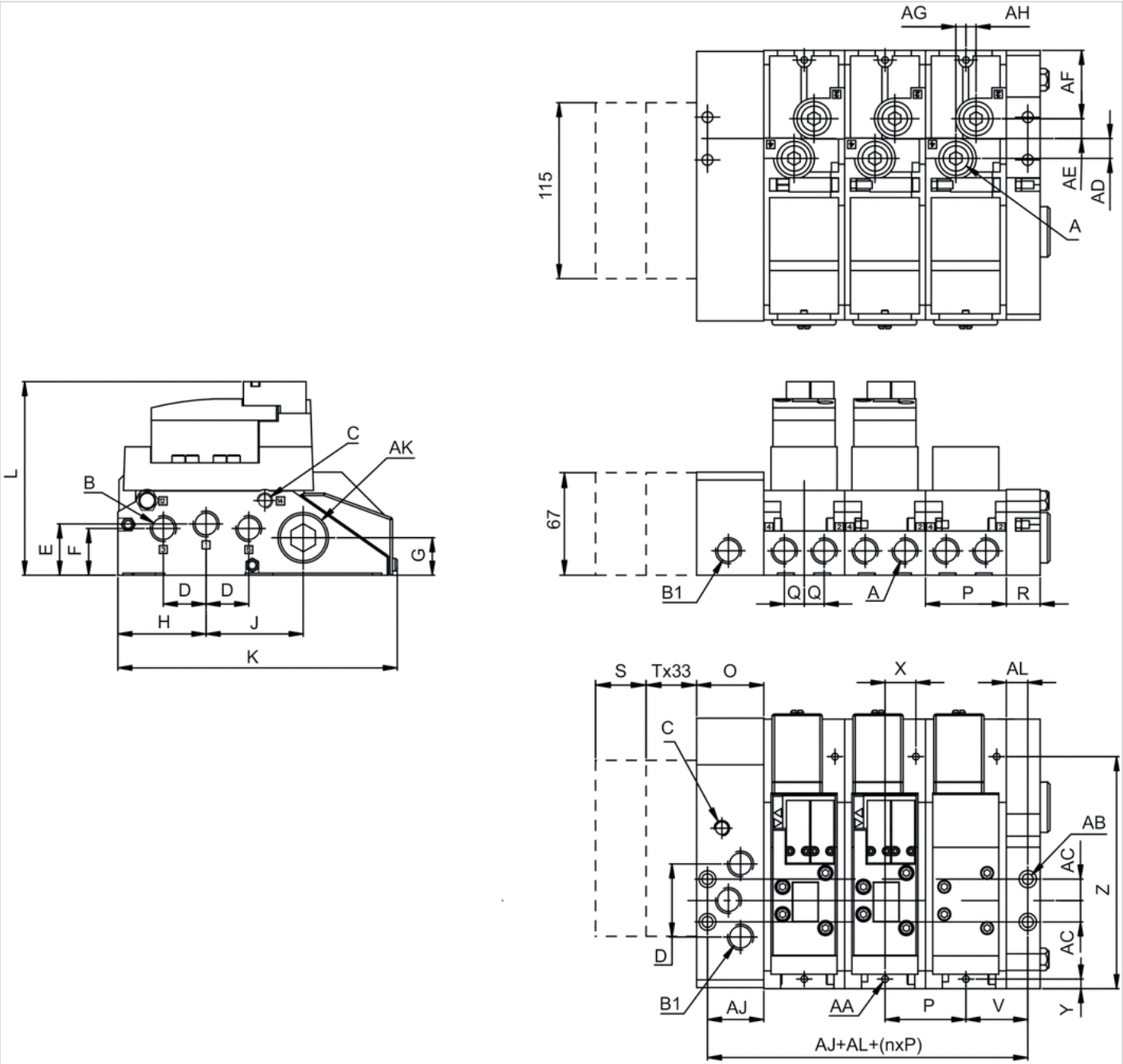
规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47.1
K	44
L	56.5
O	113.6
P	136.9
Q	4.5
R	70
S	56.1
X	36.1
Y	28.5
Z	47.5

A	1/8
AA	5.5
AB	67.1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10.3
AG	10.7
AH	123
AJ	78.5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7.9
AQ	20
AR	29.5
AS	143.4

规格

直接的现场总线连接 (BDC B-设计 铝制集成气路)



n = 阀门位置数额
T = 控制单元数额 (最大 3)
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

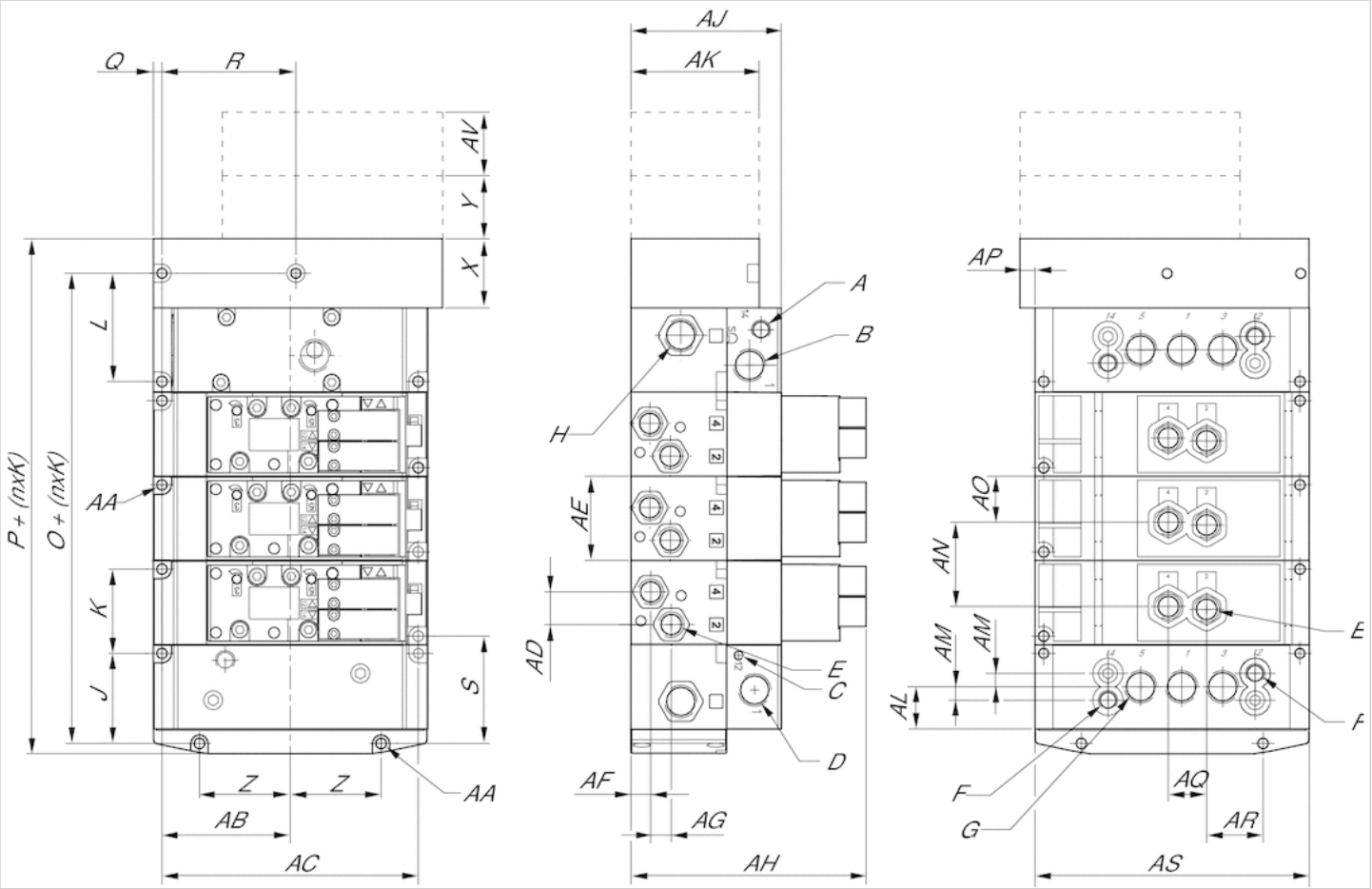
规格

A	1/2
B	1/2
B1	1/2
C	1/8
D	35.1

A	1/2
E	41.9
F	39.9
G	29.5
H	77
J	78.7
K	228.6
L	144
O	44.5
P	66.8
Q	16
R	25.4
S	33
V	49.3
X	26.4
Y	9.7
Z	199.9
AA	6.4
AB	9
AC	17.5
AD	15
AE	15
AF	62
AG	8.1
AH	7.6
AJ	36.6
AK	1 1/4
AL	16

规格

尺寸按mm 聚酰胺底板



n = 阀门位置数额

T = 控制单元数额 (最大 3)

这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

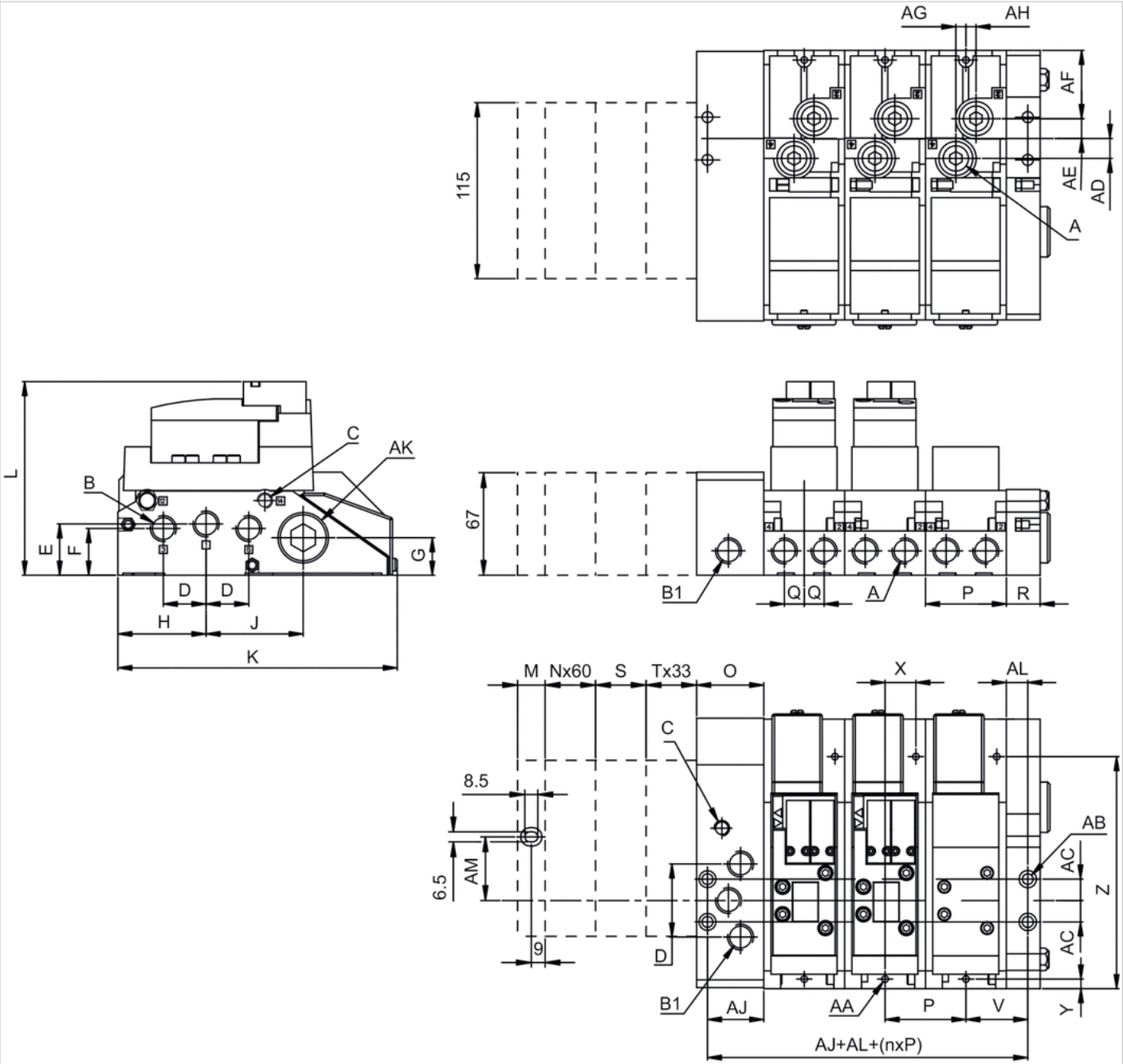
规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47.1
K	44
L	56.5
O	113.6
P	136.9
Q	4.5
R	70

A	1/8
S	56.1
X	36.1
Y	Tx33
Z	47.5
AA	5.5
AB	67.1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10.3
AG	10.7
AH	123
AJ	78.5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7.9
AQ	20
AR	29.5
AS	143.4
AV	33

规格

带有 E/A-功能的现场总线连接 (CMS) 铝制集成气路



n = 阀座的数量
 N = E/A 模块的数量 (最多 6 个)
 T = 控制单元的数量 (最多 3 个)
 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

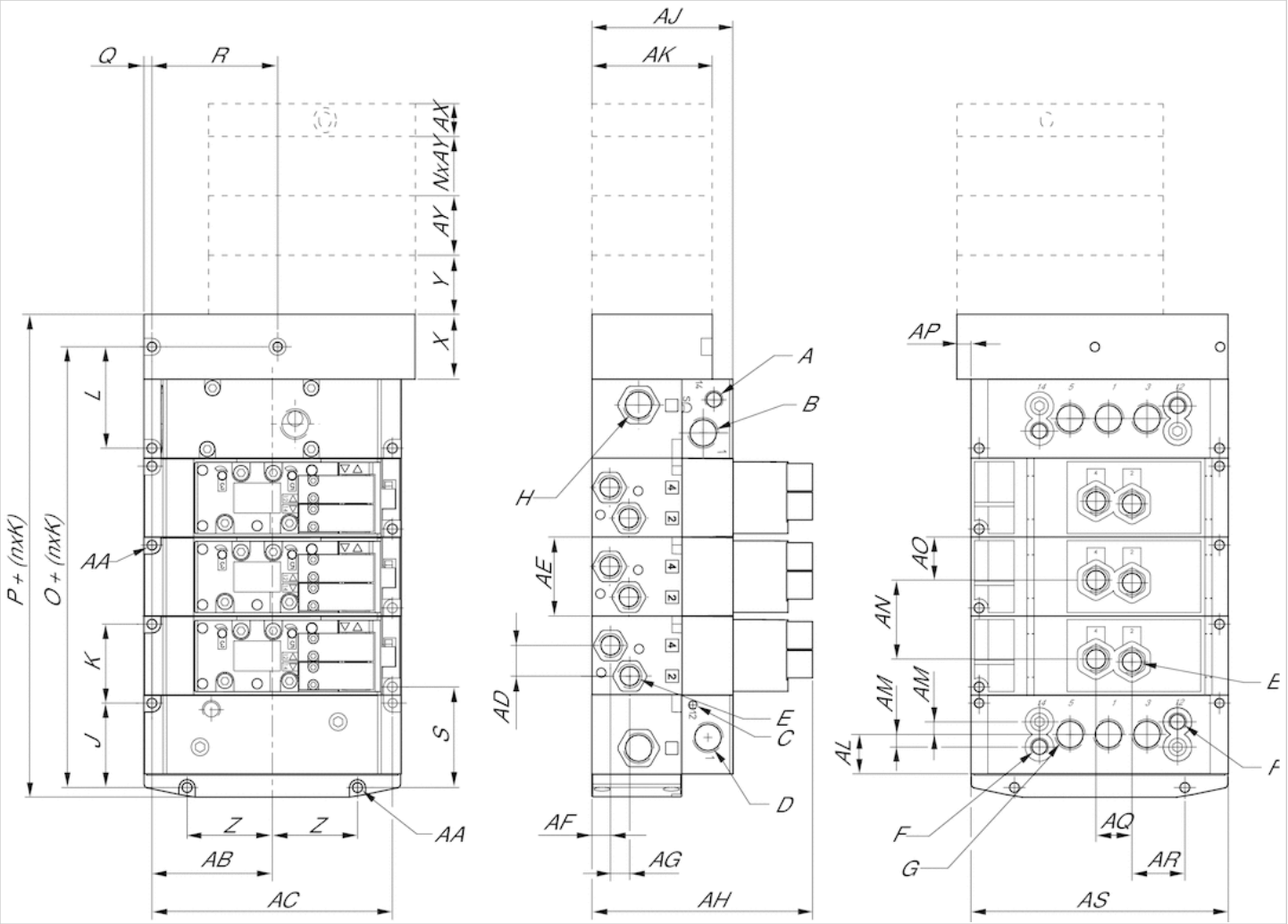
规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27.9

A	3/8
E	33.5
F	30.5
G	24.6
H	57.6
J	63.5
K	182.6
L	128.5
O	43.9
M	18
P	52.8
Q	13
R	22.1
S	60
V	40.4
X	–
Y	6.3
Z	–
AA	4.3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44.6
AG	6.6
AH	6.6
AJ	36.8
AK	1
AL	14
AM	41.6

规格

尺寸按mm 聚酰胺底板



n = 阀座的数量
 N = E/A 模块的数量 (最多 6 个)
 T = 控制单元的数量 (最多 3 个)
 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

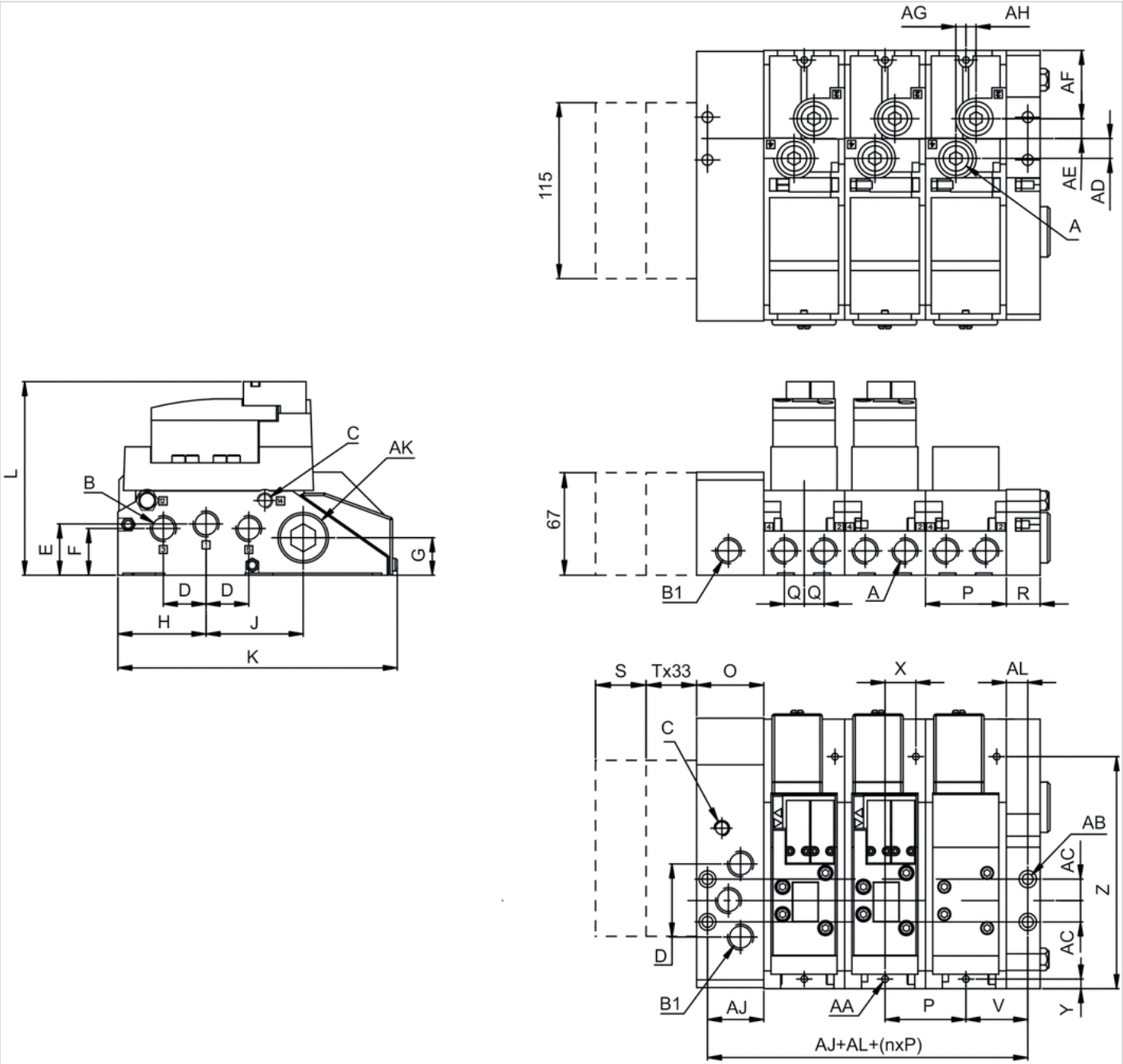
规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47.1
K	44
L	56.5
O	113.6

A	1/8
P	136.9
Q	4.5
R	70
S	56.1
X	36.1
Y	Tx33
Z	47.5
AA	5.5
AB	67.1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10.3
AG	10.7
AH	123
AJ	78.5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7.9
AQ	20
AR	29.5
AS	143.4
AX	18
AY	60

规格

配备诊断功能的现场总线连接 (DDL) B-设计 铝制集成气路



n = 阀门位置数额
 T = 控制单元数额 (最大 3)
 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

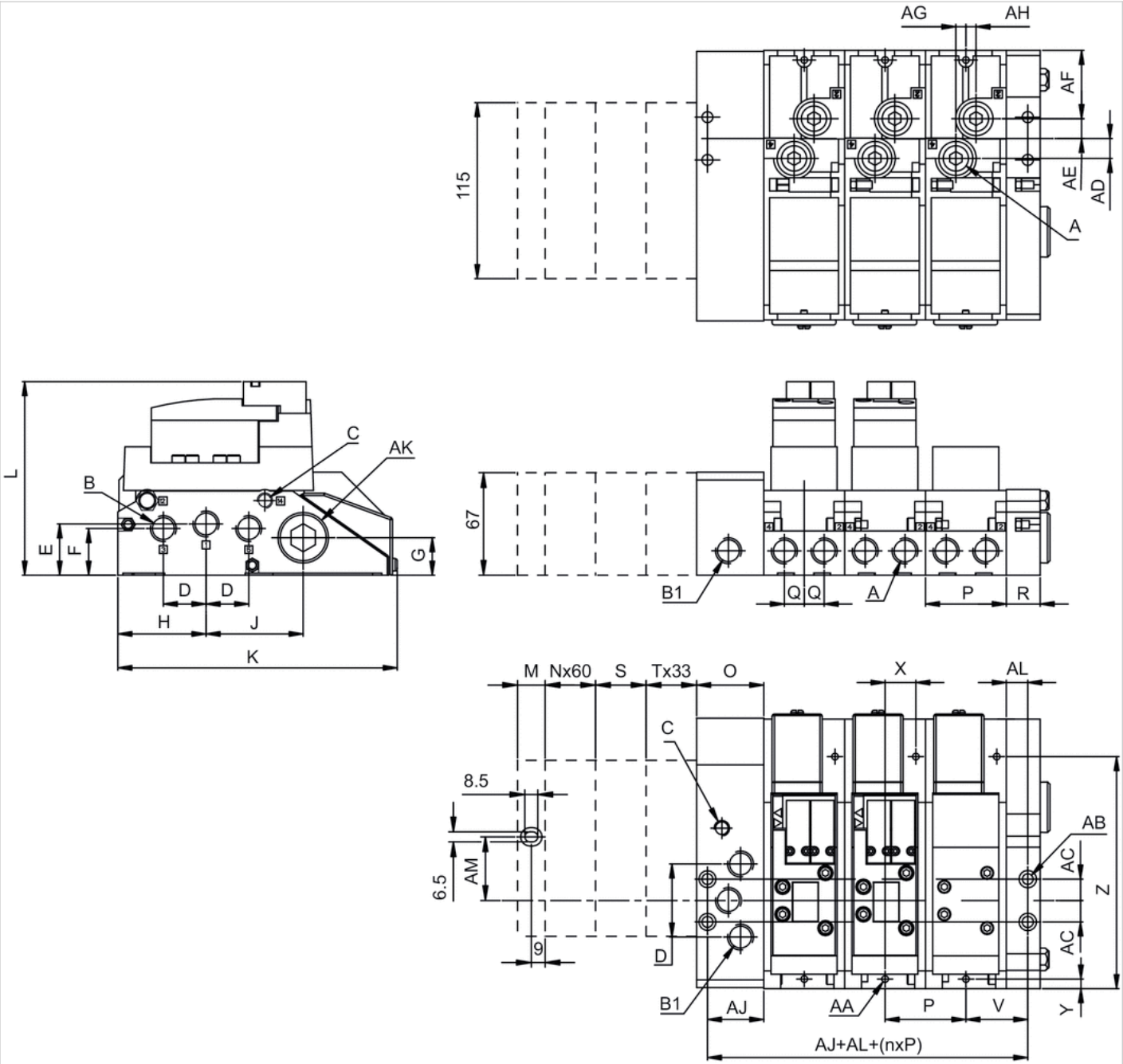
规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27,9

A	3/8
E	33,5
F	30,5
G	24,6
H	57,6
J	63,5
K	182,6
L	128,5
O	43,9
P	52,8
Q	13
R	22,1
S	33
V	40,4
X	–
Y	6,3
Z	–
AA	4,3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44,6
AG	6,6
AH	6,6
AJ	36,8
AK	1
AL	14

规格

通过诊断连接，选配E / A功能（DDL）B-设计 铝制集成气路



n = 阀座的数量
N = E/A 模块的数量（最多 6 个）
T = 控制单元的数量（最多 3 个）
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

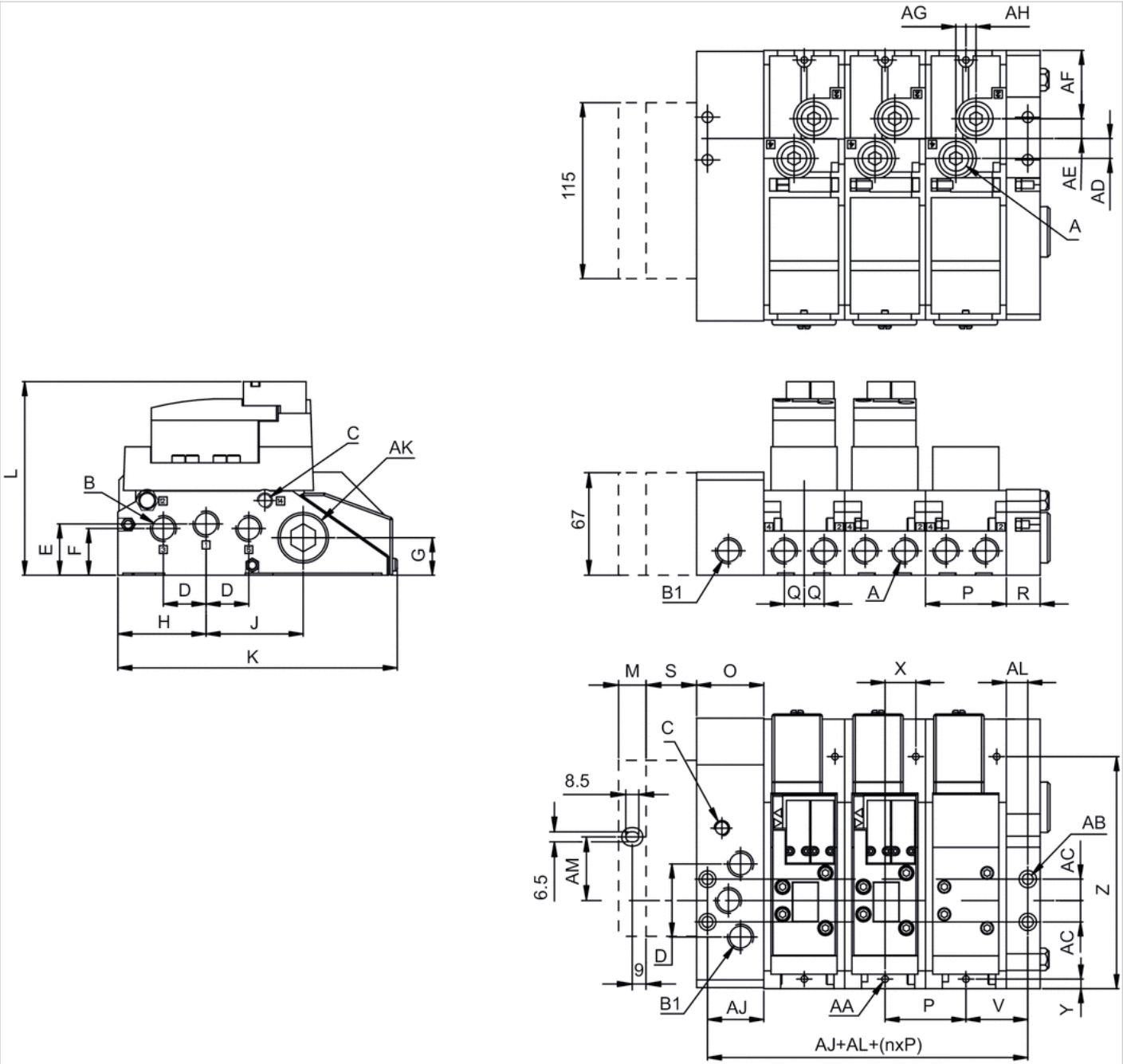
规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27.9

A	3/8
E	33.5
F	30.5
G	24.6
H	57.6
J	63.5
K	182.6
L	128.5
M	18
O	43.9
P	52.8
Q	13
R	22.1
S	60
V	40.4
X	–
Y	6.3
Z	–
AA	4.3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44.6
AG	6.6
AH	6.6
AJ	36.8
AK	1
AL	14
AM	41.6

规格

带AS i的现场总线连接 B-设计 铝制集成气路



n=阀门数量
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27.9
E	33.5

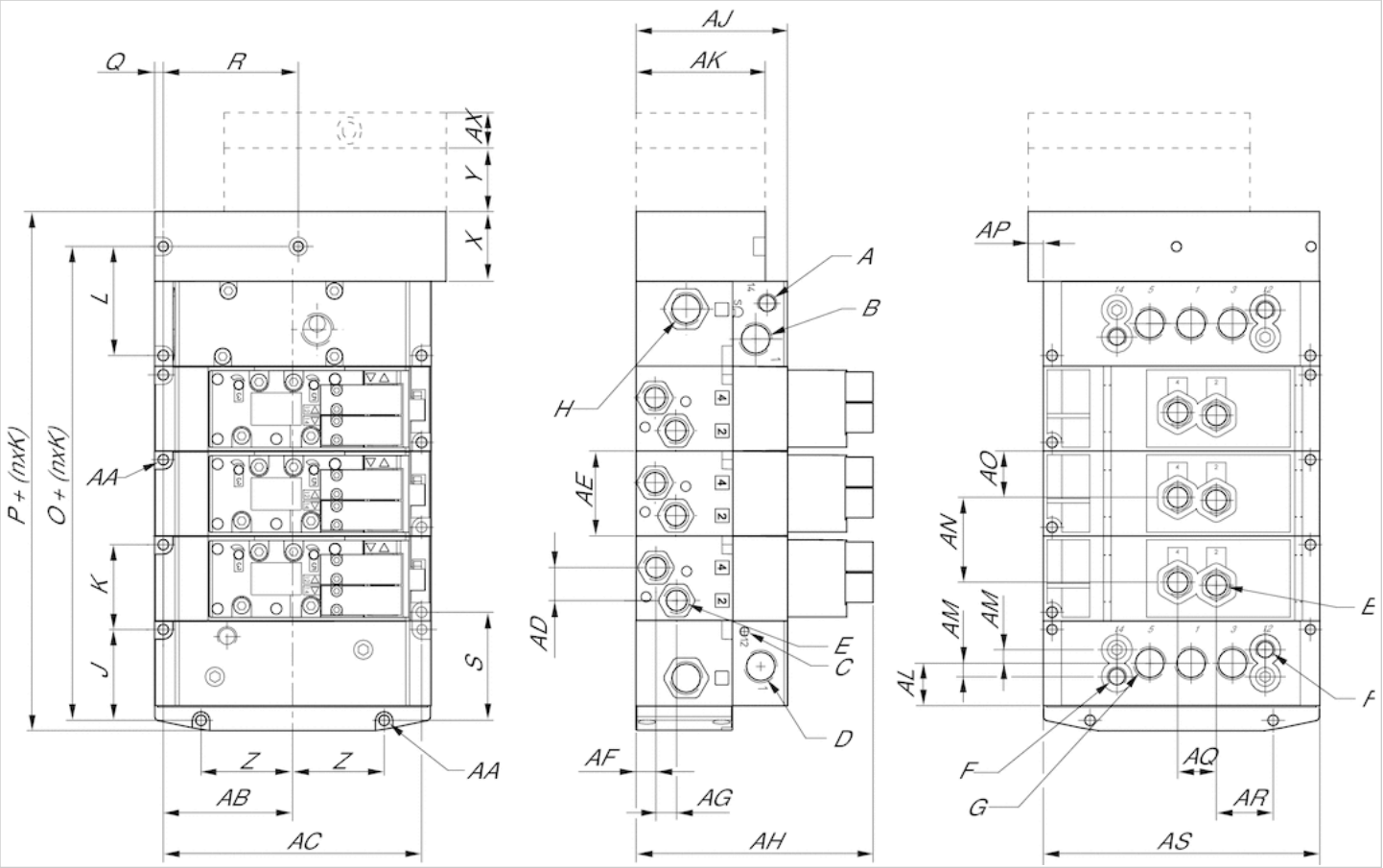
A	3/8
F	30.5
G	24.6
H	57.6
J	63.5
K	182.6
L	128.5
M*	18
M**	0
P	52.8
Q	13
R	22.1
S*	60
S**	21
V	40.4
X	–
Y	6.3
Z	–
AA	4.3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44.6
AG	6.6
AH	6.6
AJ	36.8
AK	1
AL	14
AM	41.6

* = AS-i带输入端

** = AS-i 没有入口

规格

尺寸按mm 聚酰胺底板



n=阀门数量
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47.1
K	44
L	56.5
O	113.6
P	136.9
Q	4.5
R	70
S	56.1
X	36.1

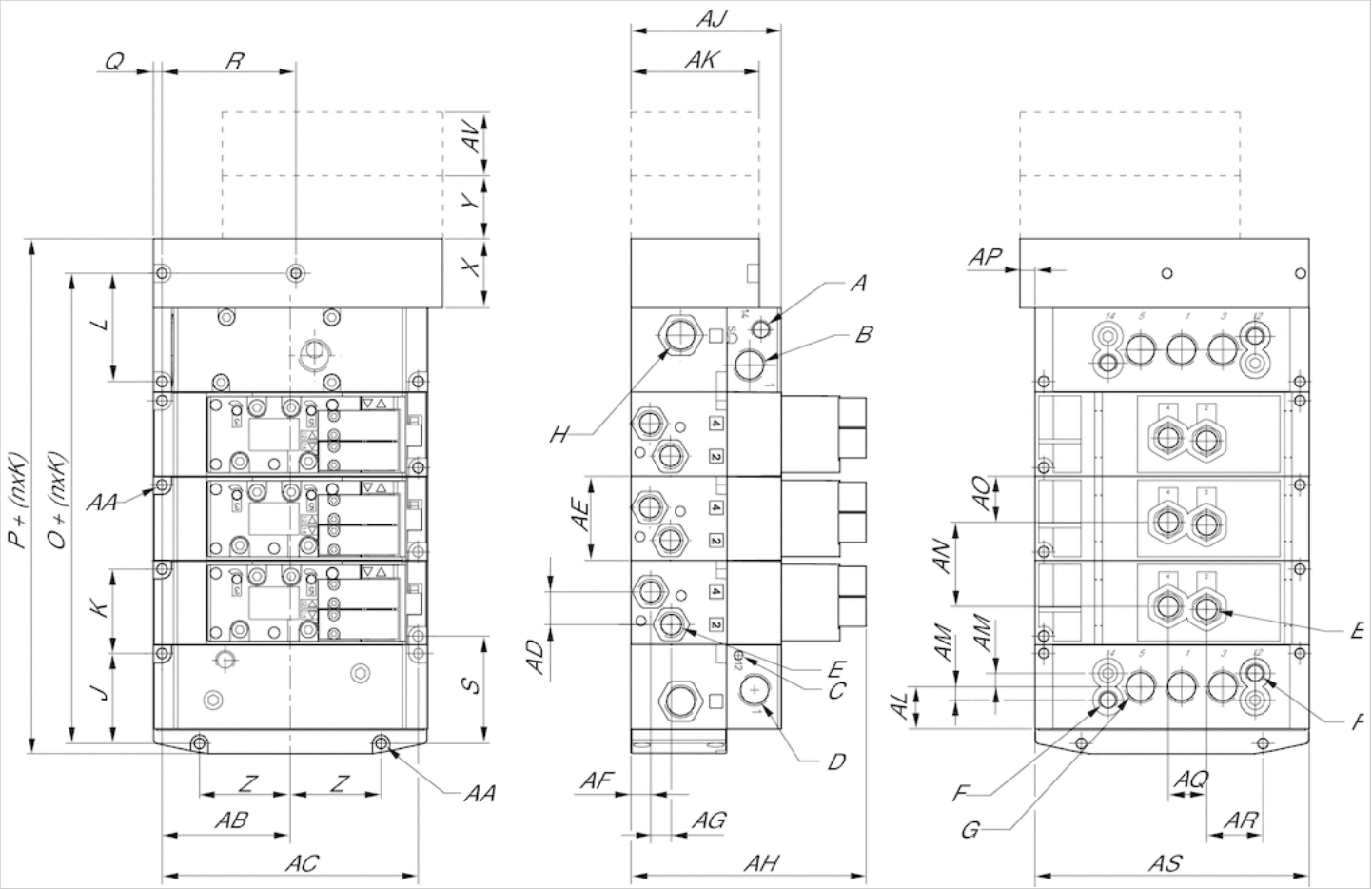
A	1/8
Y*	60
Y**	21
Z	47.5
AA	5.5
AB	67.1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10.3
AG	10.7
AH	123
AJ	78.5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7.9
AQ	20
AR	29.5
AS	143.4
AX*	18
AX**	0

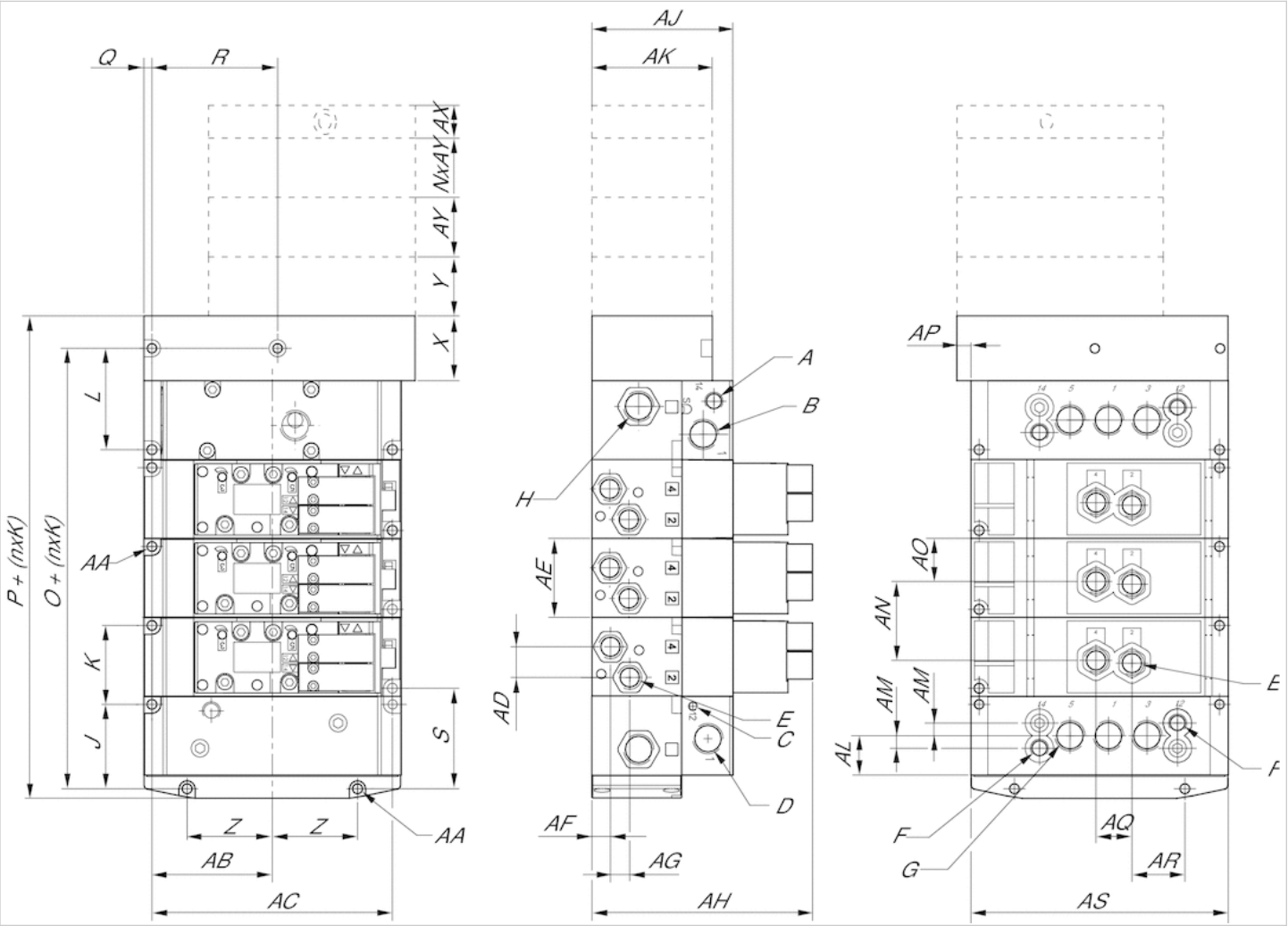
* = AS-i带输入端

** = AS-i 没有入口

规格

规格 聚酰胺底板





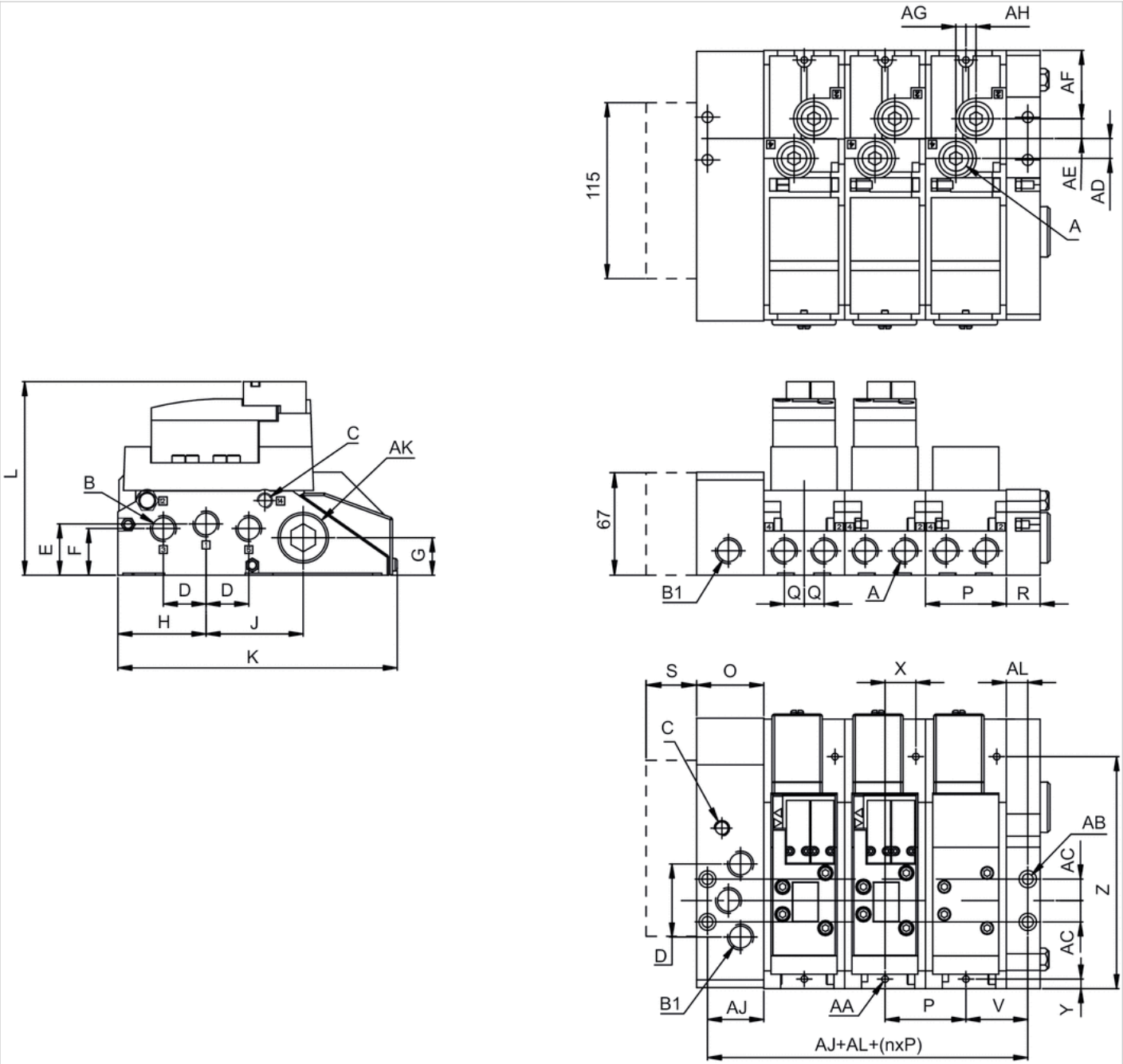
规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47,1
K	44
L	56,5
O	113,6
P	136,9
Q	4,5
R	70
S	56,1
X	36,1
Y	33
Z	47,5
AA	5,5

A	1/8
AB	67,1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10,3
AG	10,7
AH	123
AJ	78,5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7,9
AQ	20
AR	29,5
AS	143,4
AX	18
AY	60

规格

D-Sub型插头，25针 铝制集成气路



n=阀门数量
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

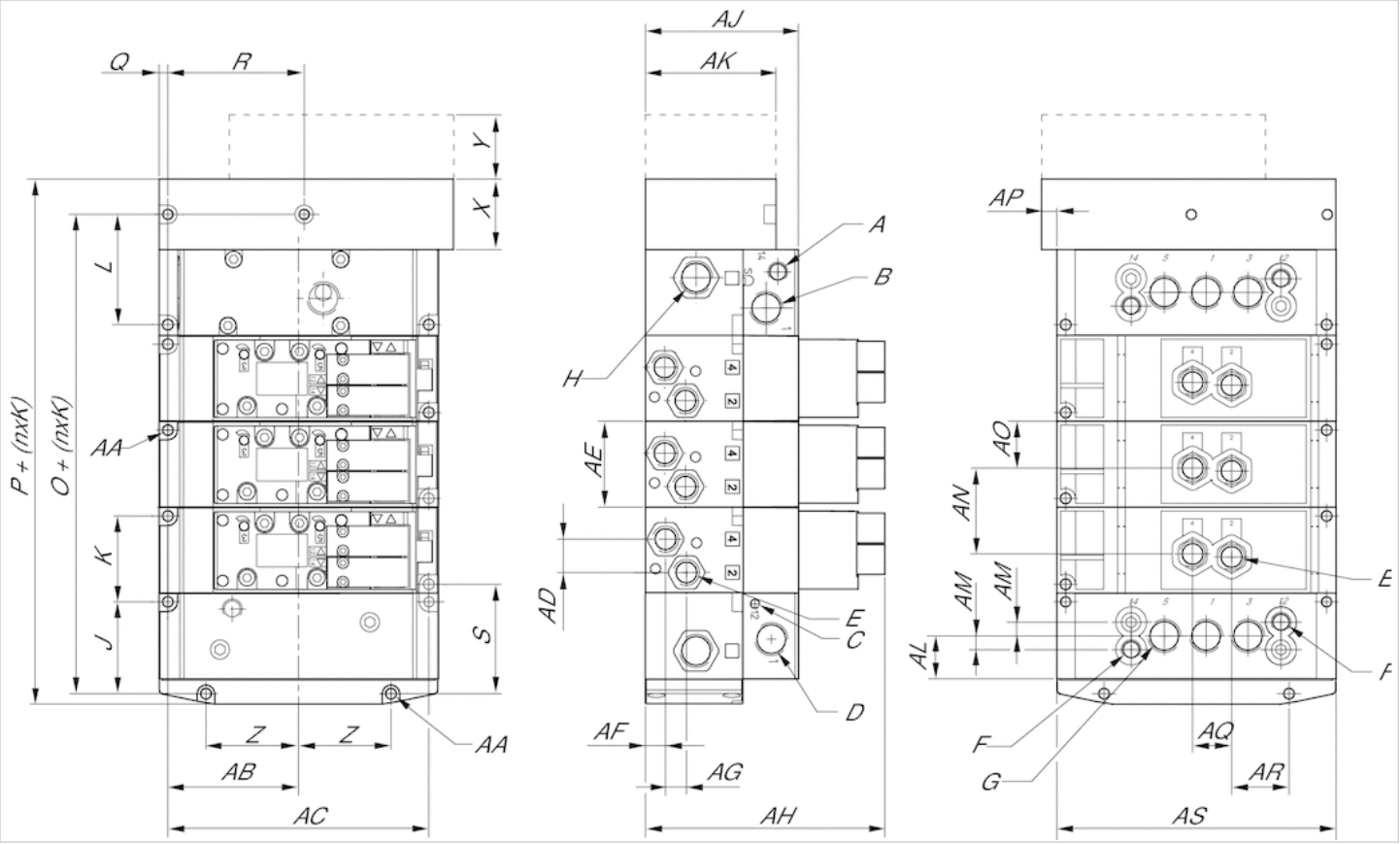
规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27.9
E	33.5

A	3/8
F	30.5
G	24.6
H	57.6
J	63.5
K	182.6
L	128.5
O	43.9
P	52.8
Q	13
R	22.1
S	28.5
V	40.4
X	–
Y	6.3
Z	–
AA	4.3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44.6
AG	6.6
AH	6.6
AJ	36.8
AK	1
AL	14

规格

尺寸按mm 聚酰胺底板



这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

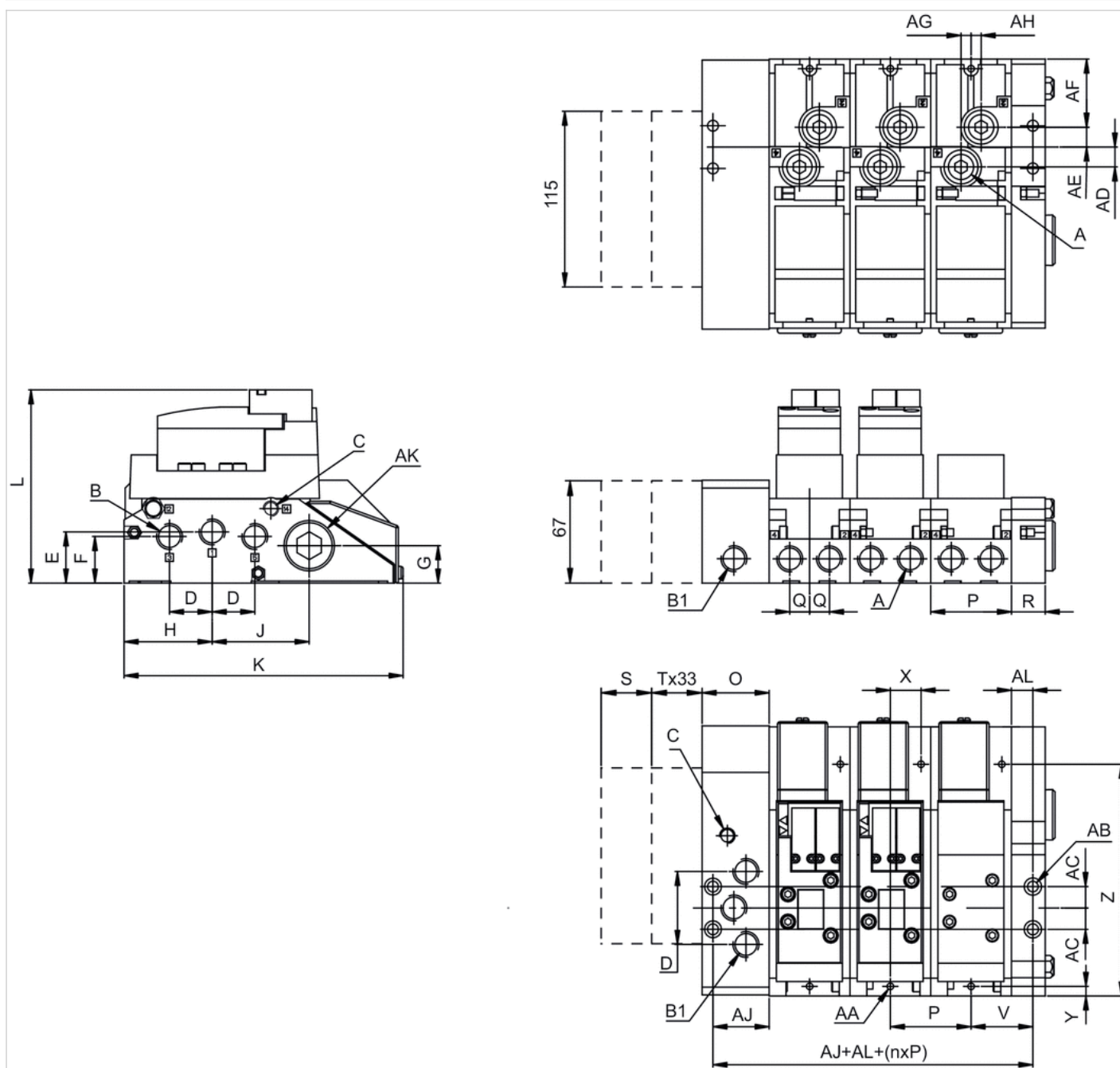
规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47.1
K	44
L	56.5
O	113.6
P	136.9
Q	4.5
R	70
S	56.1
X	36.1
Y	28.5
Z	47.5

A	1/8
AA	5.5
AB	67.1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10.3
AG	10.7
AH	123
AJ	78.5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7.9
AQ	20
AR	29.5
AS	143.4

规格

直接的现场总线连接 (BDC B-设计 铝制集成气路)



n = 阀门位置数额

T = 控制单元数额 (最大 3)

这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

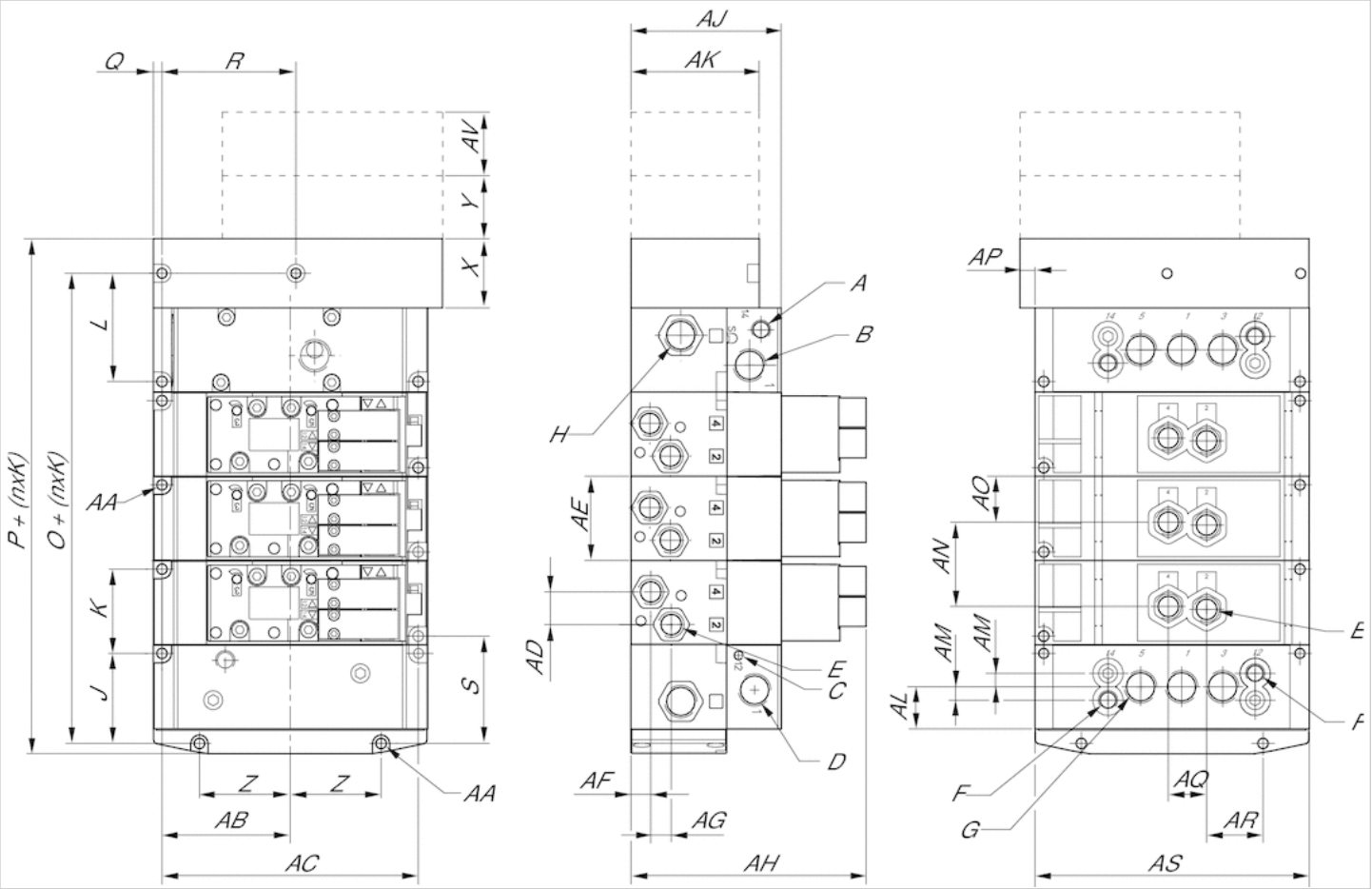
规格

A	1/2
B	1/2
B1	1/2
C	1/8
D	35.1

A	1/2
E	41.9
F	39.9
G	29.5
H	77
J	78.7
K	228.6
L	144
O	44.5
P	66.8
Q	16
R	25.4
S	33
V	49.3
X	26.4
Y	9.7
Z	199.9
AA	6.4
AB	9
AC	17.5
AD	15
AE	15
AF	62
AG	8.1
AH	7.6
AJ	36.6
AK	1 1/4
AL	16

规格

尺寸按mm 聚酰胺底板



n = 阀门位置数额

T = 控制单元数额 (最大 3)

这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

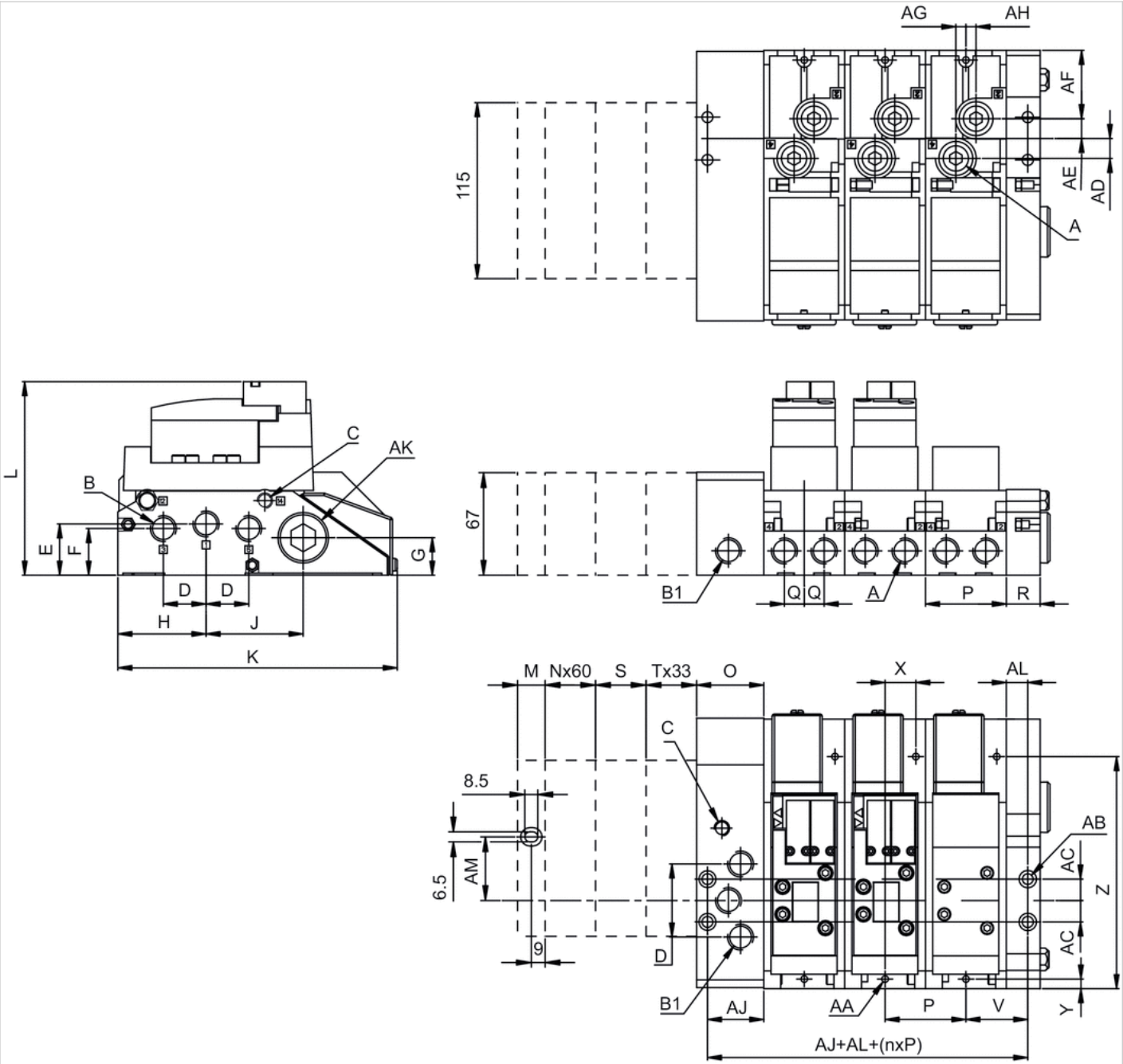
规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47.1
K	44
L	56.5
O	113.6
P	136.9
Q	4.5
R	70

A	1/8
S	56.1
X	36.1
Y	Tx33
Z	47.5
AA	5.5
AB	67.1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10.3
AG	10.7
AH	123
AJ	78.5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7.9
AQ	20
AR	29.5
AS	143.4
AV	33

规格

带有 E/A-功能的现场总线连接 (CMS) 铝制集成气路



n = 阀座的数量
 N = E/A 模块的数量 (最多 6 个)
 T = 控制单元的数量 (最多 3 个)
 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

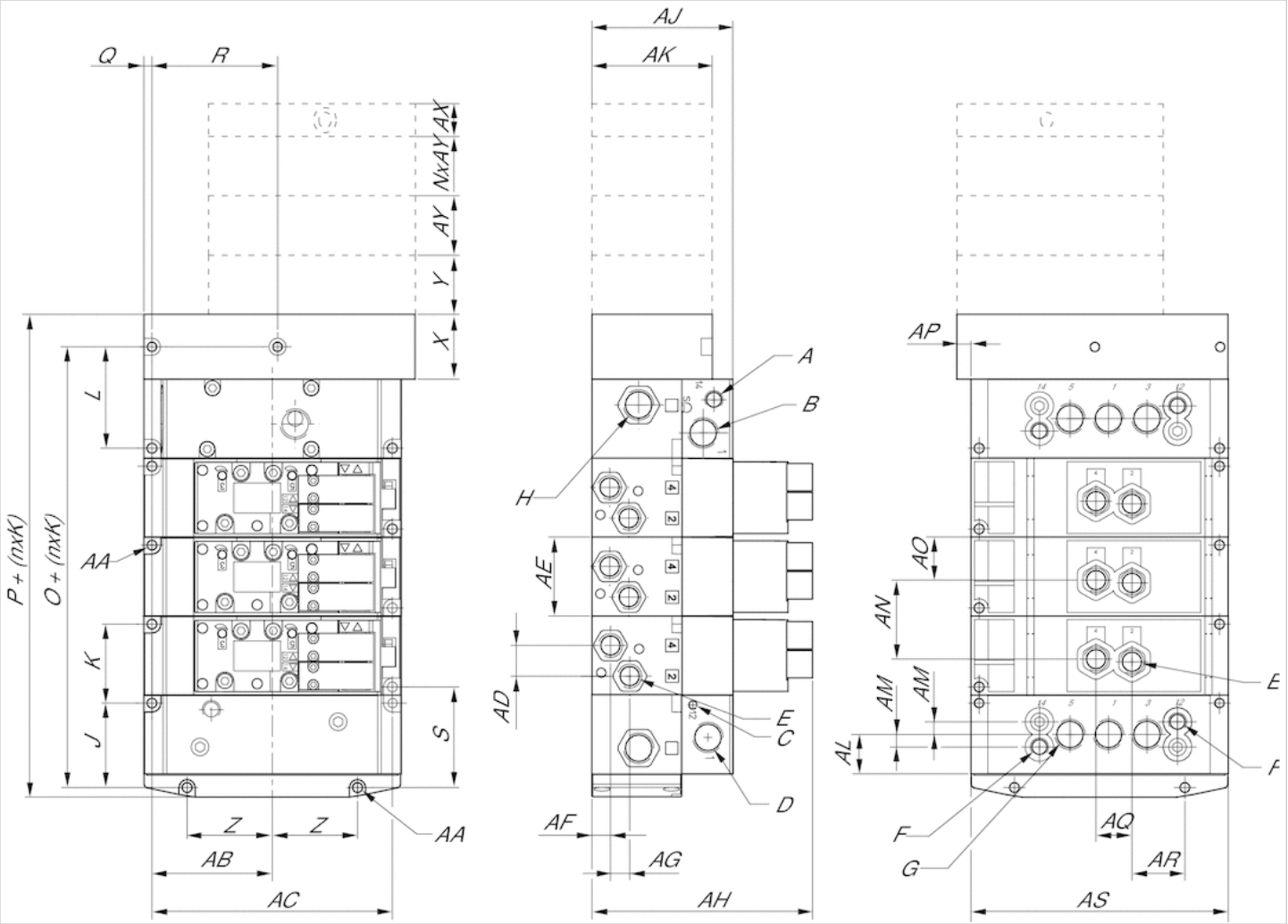
规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27.9

A	3/8
E	33.5
F	30.5
G	24.6
H	57.6
J	63.5
K	182.6
L	128.5
O	43.9
M	18
P	52.8
Q	13
R	22.1
S	60
V	40.4
X	–
Y	6.3
Z	–
AA	4.3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44.6
AG	6.6
AH	6.6
AJ	36.8
AK	1
AL	14
AM	41.6

规格

尺寸按mm 聚酰胺底板



n = 阀座的数量

N = E/A 模块的数量 (最多 6 个)

T = 控制单元的数量 (最多 3 个)

这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

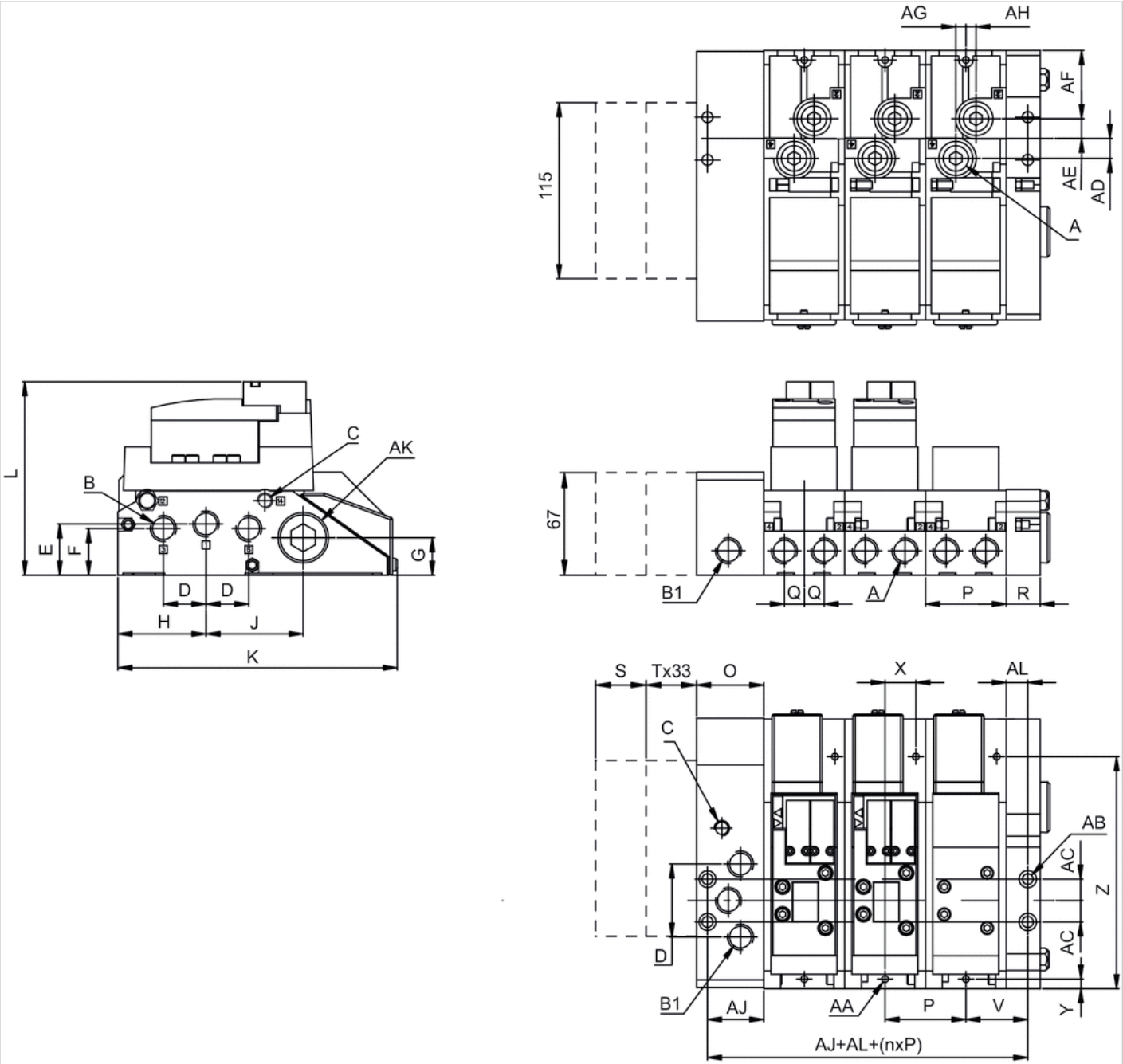
规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47.1
K	44
L	56.5
O	113.6

A	1/8
P	136.9
Q	4.5
R	70
S	56.1
X	36.1
Y	Tx33
Z	47.5
AA	5.5
AB	67.1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10.3
AG	10.7
AH	123
AJ	78.5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7.9
AQ	20
AR	29.5
AS	143.4
AX	18
AY	60

规格

配备诊断功能的现场总线连接 (DDL) B-设计 铝制集成气路



n = 阀门位置数额
 T = 控制单元数额 (最大 3)
 这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

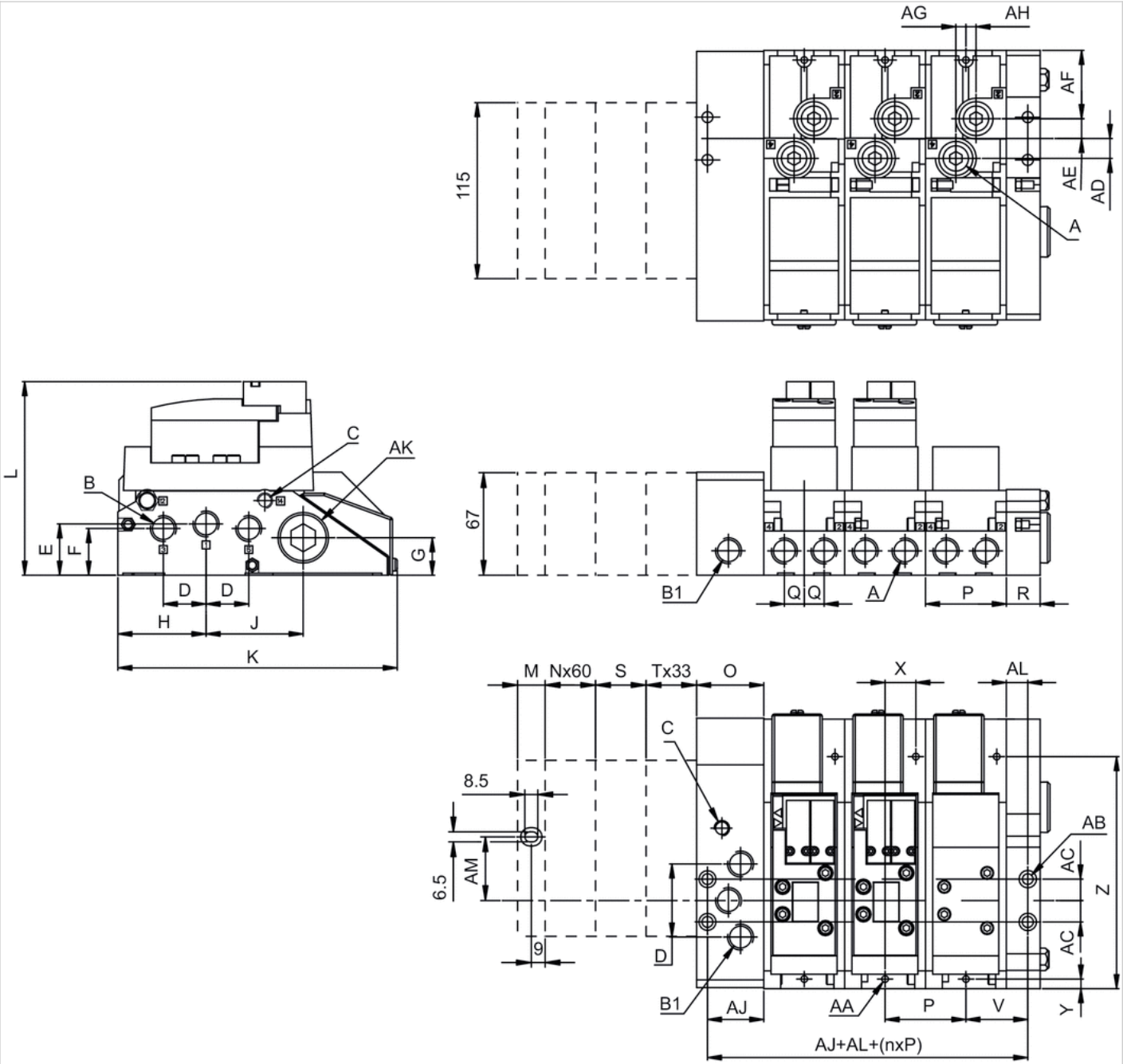
规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27,9

A	3/8
E	33,5
F	30,5
G	24,6
H	57,6
J	63,5
K	182,6
L	128,5
O	43,9
P	52,8
Q	13
R	22,1
S	33
V	40,4
X	–
Y	6,3
Z	–
AA	4,3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44,6
AG	6,6
AH	6,6
AJ	36,8
AK	1
AL	14

规格

通过诊断连接，选配E / A功能（DDL）B-设计 铝制集成气路



n = 阀座的数量
N = E/A 模块的数量（最多 6 个）
T = 控制单元的数量（最多 3 个）
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

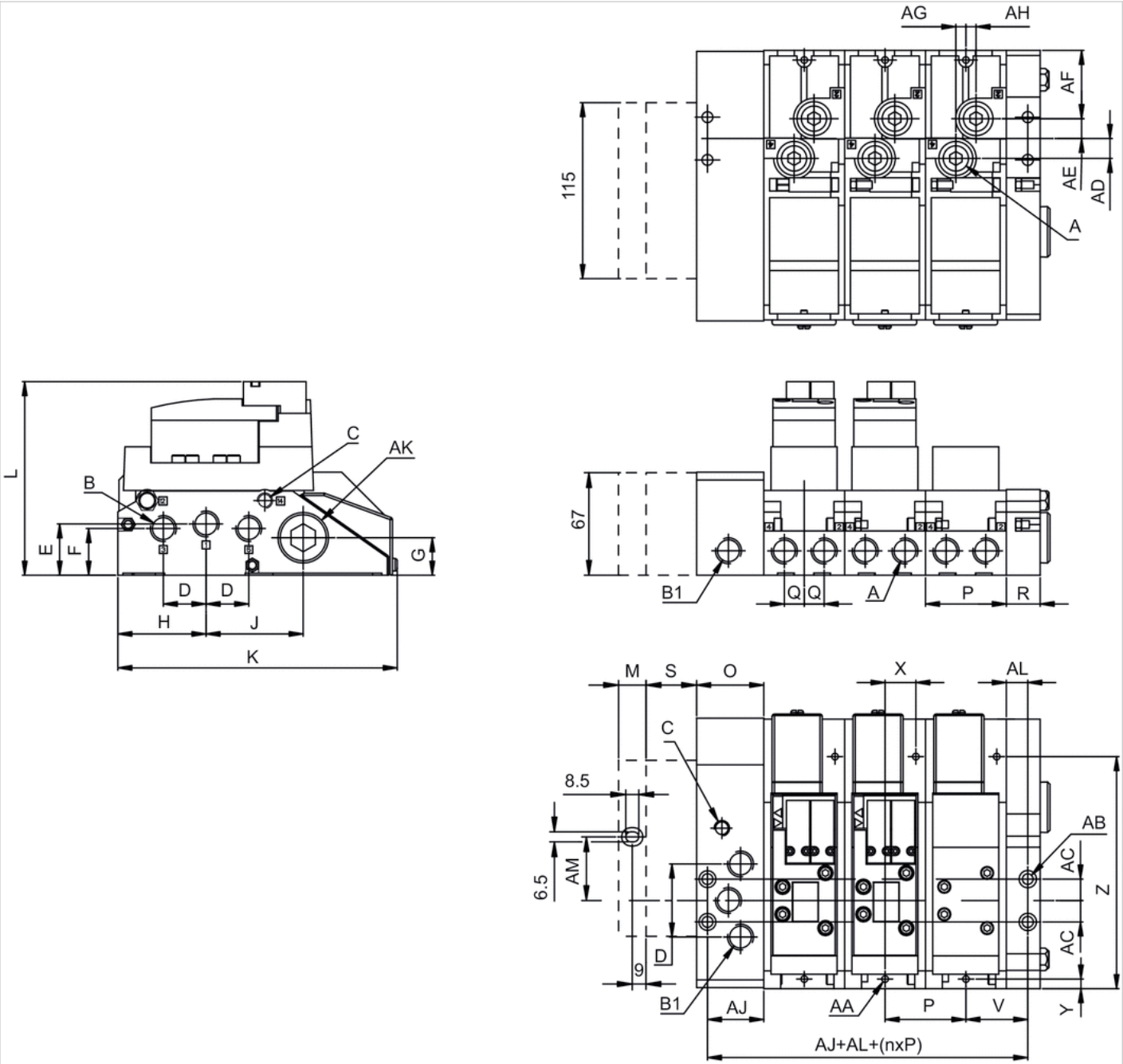
规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27.9

A	3/8
E	33.5
F	30.5
G	24.6
H	57.6
J	63.5
K	182.6
L	128.5
M	18
O	43.9
P	52.8
Q	13
R	22.1
S	60
V	40.4
X	–
Y	6.3
Z	–
AA	4.3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44.6
AG	6.6
AH	6.6
AJ	36.8
AK	1
AL	14
AM	41.6

规格

带AS i的现场总线连接 B-设计 铝制集成气路



n=阀门数量
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

A	3/8
B	3/8
B1	3/8
C	1/8
D	27.9
E	33.5

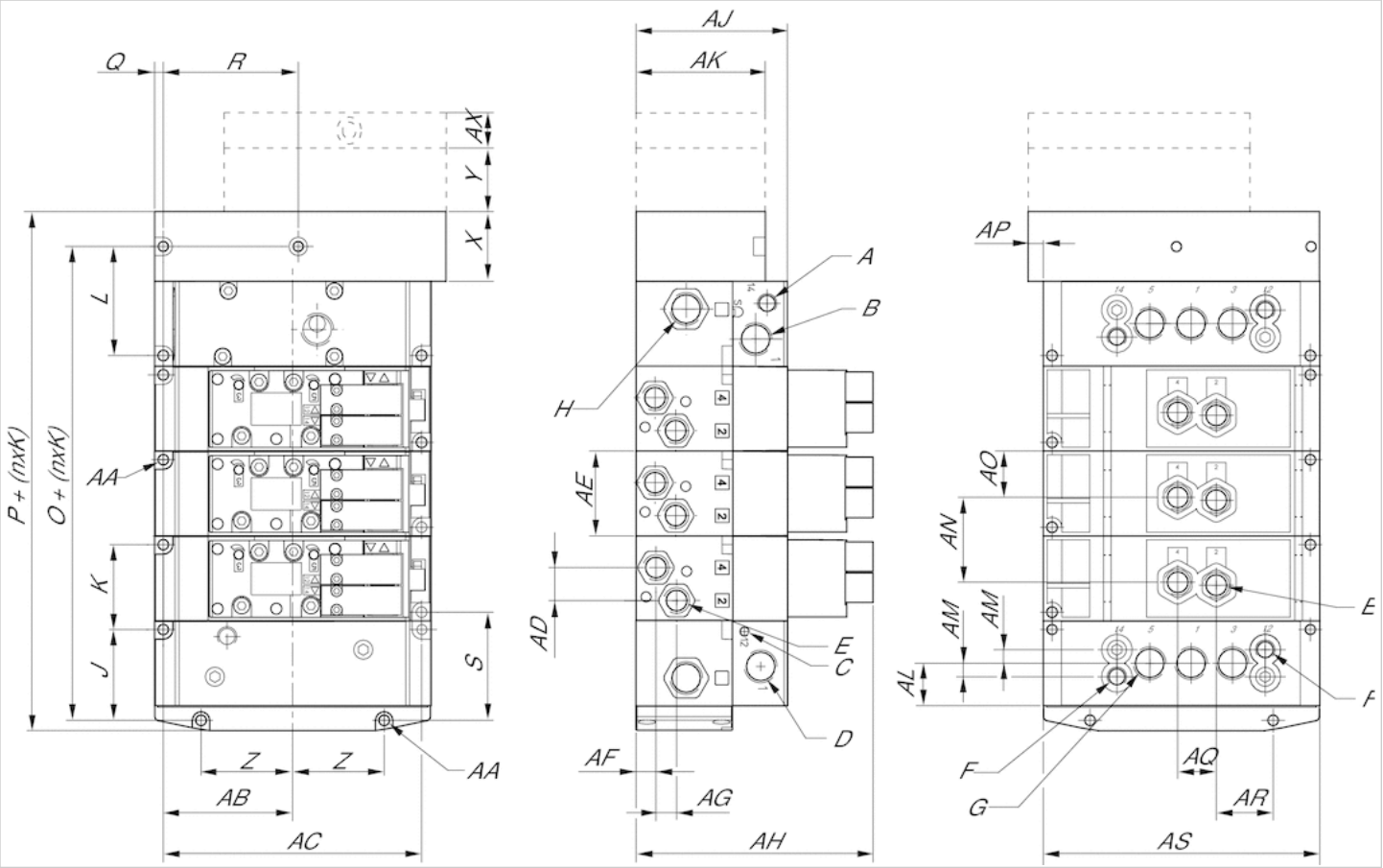
A	3/8
F	30.5
G	24.6
H	57.6
J	63.5
K	182.6
L	128.5
M*	18
M**	0
P	52.8
Q	13
R	22.1
S*	60
S**	21
V	40.4
X	–
Y	6.3
Z	–
AA	4.3
AB	7
AC	14
AD	13
AE	13
AF	44.6
AG	6.6
AH	6.6
AJ	36.8
AK	1
AL	14
AM	41.6

* = AS-i带输入端

** = AS-i 没有入口

规格

尺寸按mm 聚酰胺底板



n=阀门数量
这仅是一个配置例子，实际供货产品可能与图片有所不同

规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47.1
K	44
L	56.5
O	113.6
P	136.9
Q	4.5
R	70
S	56.1
X	36.1

A	1/8
Y*	60
Y**	21
Z	47.5
AA	5.5
AB	67.1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10.3
AG	10.7
AH	123
AJ	78.5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7.9
AQ	20
AR	29.5
AS	143.4
AX*	18
AX**	0

* = AS-i带输入端

** = AS-i 没有入口

规格

A	1/8
B	3/8
C	M5
D	3/8
E	1/4
F	1/8
G	1/4
H	3/8
J	47,1
K	44
L	56,5
O	113,6
P	136,9
Q	4,5
R	70
S	56,1
X	36,1
Y	Tx33
Z	47,5
AA	5,5

A	1/8
AB	67,1
AC	134
AD	17
AE	44
AF	10,3
AG	10,7
AH	123
AJ	78,5
AK	67
AL	22
AM	7
AN	44
AO	24
AP	7,9
AQ	20
AR	29,5
AS	143,4
AV	33

2x二位三通 换向阀, 系列 CD10-PI

- ISO 5599-2
- ISO 1
- 2x3/2
- 带弹簧复位
- 双线圈
- NC
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 1制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式 锁定式



结构特点	滑阀
先导	外部的
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 1
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 8 bar
控制压力 最小/最大	3,5 ... 8 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m³
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级 带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	17 ms
关闭时间型号	28 ms
安装螺钉	带内六方
拧紧螺栓的最小扭力	3 Nm
重量	0,35 kg

技术数据

物料号			手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	额定流量 1 ▶ 2
2611091800		NC		24 V	-10% / +10%	2 W	950 l/min
2611091820		NC		24 V	-10% / +10%	2 W	950 l/min

物料号	电气连接 先导阀	反极性保护
2611091800	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护
2611091820	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构, 聚合底座板只能用外部预控的阀

技术信息

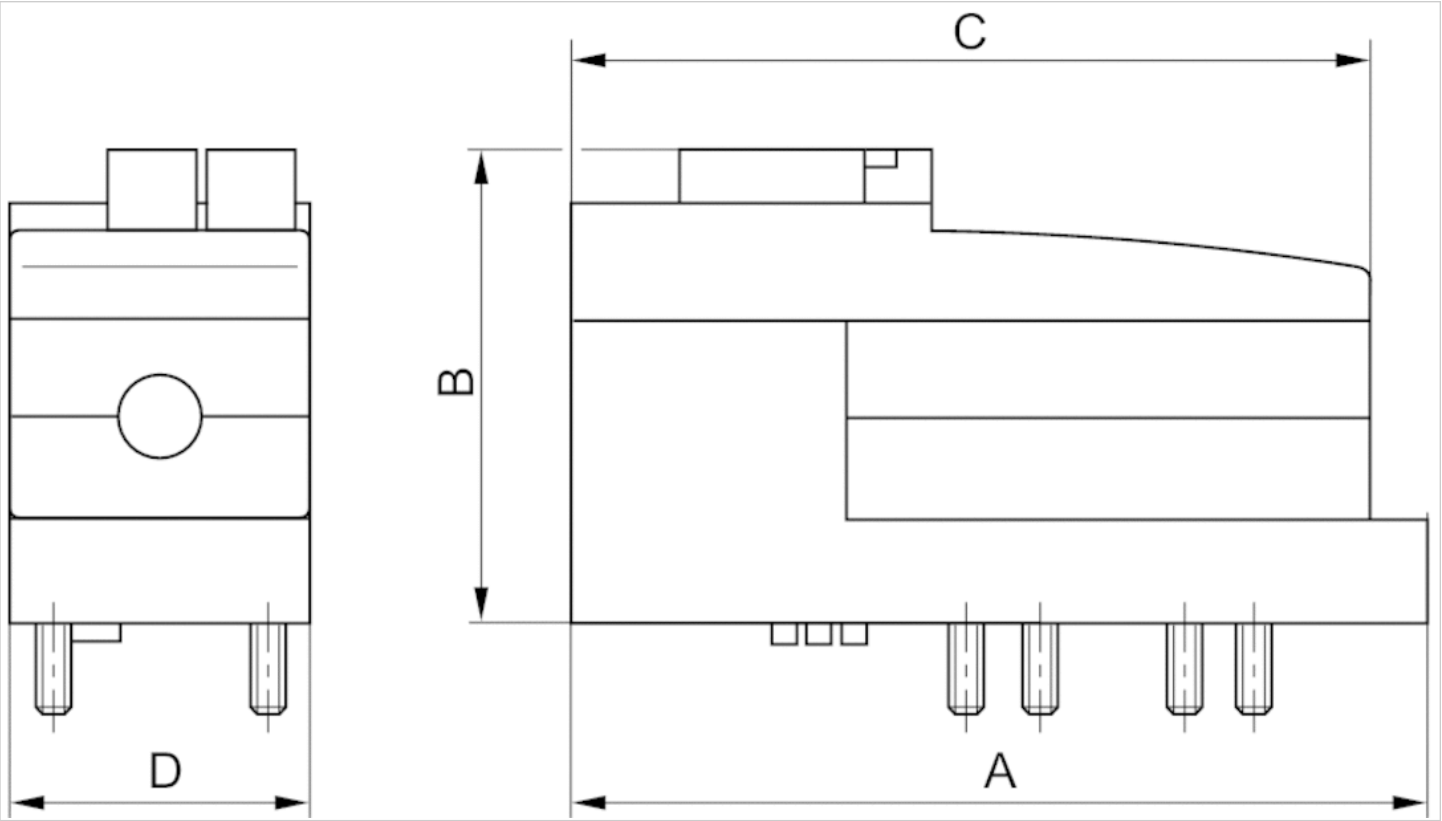
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树胶

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2611091800	124	73	103	44
2611091820	124	73	103	44











二位五通换向阀, 系列 CD10-PI







- ISO 5599-2
- ISO 1
- 5/2
- 带弹簧复位
- 单线圈
- Qn = 1400 l/min
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 1制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式 锁定式



结构特点	滑阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 1
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,7 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m³
额定流量Qn	1400 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级 带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	17 ms
关闭时间型号	28 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	3 Nm
重量	0,35 kg

技术数据

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2611081100			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	1400 l/min
2611081110			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	1400 l/min
2611081120			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	1400 l/min
2611081130			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	1400 l/min
2611091100			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	1400 l/min

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2611091110			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	1400 l/min
2611091120			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	1400 l/min
2611091130			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	1400 l/min

物料号	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2611081100	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081110	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611081120	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081130	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091100	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091110	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091120	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091130	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构, 聚合底座板只能用外部预控的阀

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

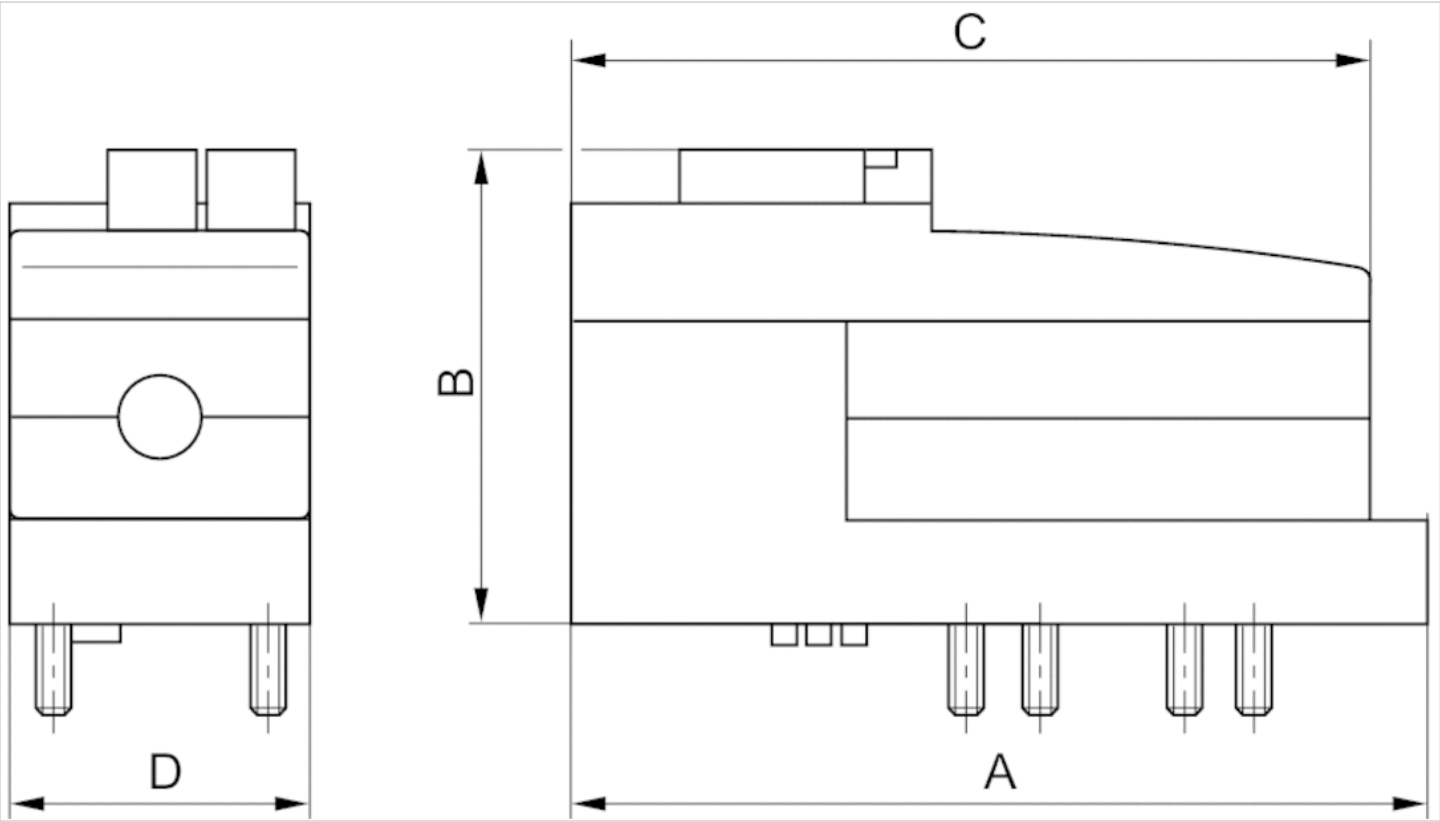
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树胶

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2611081100	124	73	103	44
2611081110	124	73	103	44
2611081120	124	73	103	44
2611081130	124	73	103	44
2611091100	124	73	103	44
2611091110	124	73	103	44
2611091120	124	73	103	44
2611091130	124	73	103	44

二位五通换向阀, 系列 CD10-PI





- ISO 5599-2
- ISO 1
- 5/2
- 双线圈
- Qn = 1400 l/min
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 1制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式 锁定式



结构特点	滑阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 1
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	1,5 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m³
额定流量Qn	1400 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级 带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	16 ms
关闭时间型号	16 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	3 Nm
重量	0,35 kg

技术数据

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2611081200			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	1400 l/min
2611081210			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	1400 l/min
2611081220			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	1400 l/min
2611081230			24 V	-10% / +10%	2 W	内部	1400 l/min
2611091200			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	1400 l/min
2611091210			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	1400 l/min

物料号		手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导	额定流量 1 ▶ 2
2611091220			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	1400 l/min
2611091230			24 V	-10% / +10%	2 W	外部的	1400 l/min

物料号	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2611081200	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081210	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611081220	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081230	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091200	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091210	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091220	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091230	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构, 聚合底座板只能用外部预控的阀

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

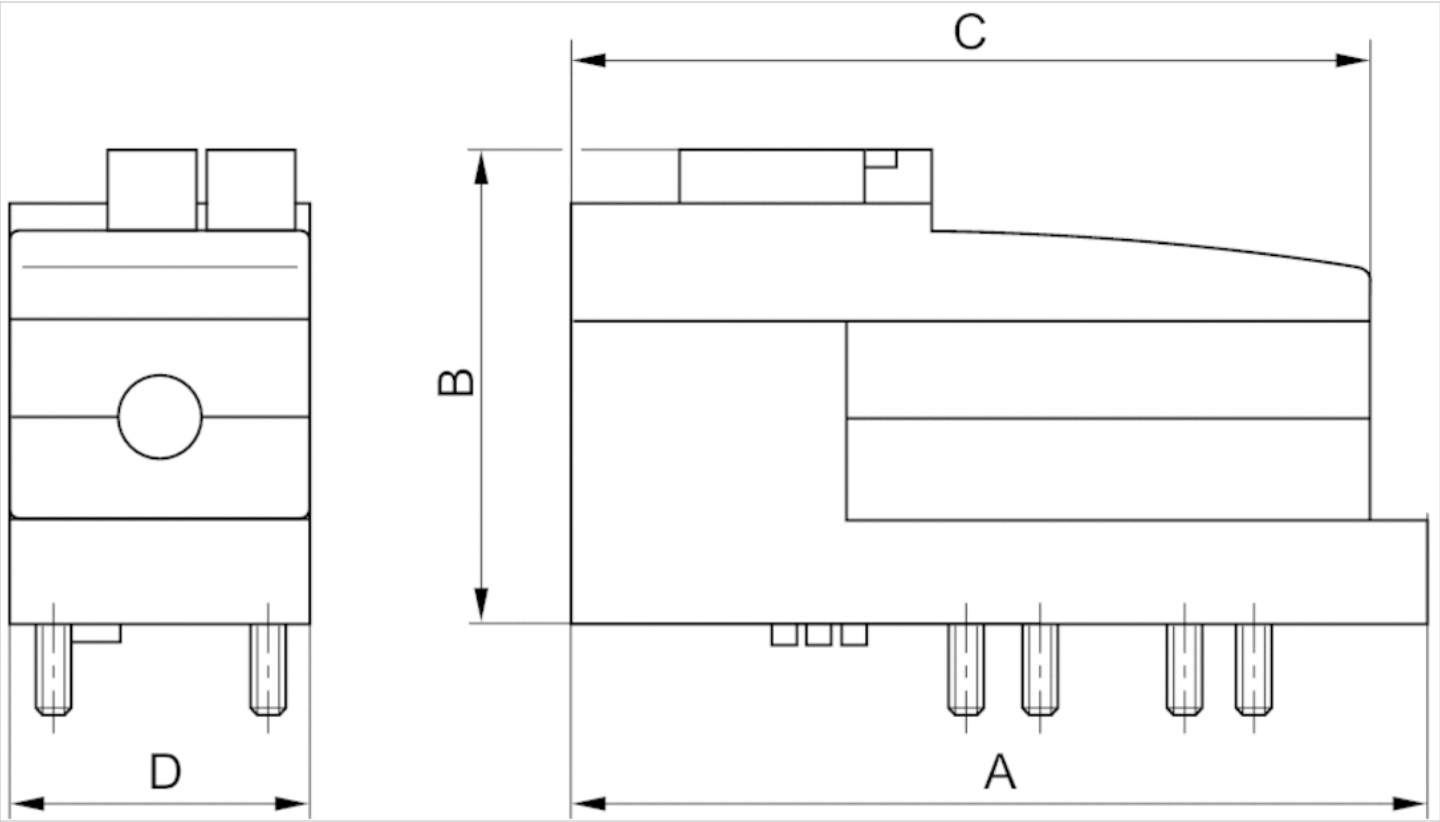
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树胶

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2611081200	124	73	103	44
2611081210	124	73	103	44
2611081220	124	73	103	44
2611081230	124	73	103	44
2611091200	124	73	103	44
2611091210	124	73	103	44
2611091220	124	73	103	44
2611091230	124	73	103	44



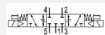



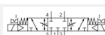

三位五通换向阀, 系列 CD10-PI

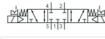
- ISO 5599-2
- ISO 1
- 5/3
- 双线圈
- 中位封闭
- Qn = 1100 l/min
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 1制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式 锁定式



结构特点	滑 阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 1
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,7 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m³
额定流量Qn	1100 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级 带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	15 ms
关闭时间型号	25 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	3 Nm
重量	0,35 kg

技术数据

物料号			手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导
2611081300		中位封闭		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611081310		中位封闭		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611081320		中位封闭		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611081330		中位封闭		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611091300		中位封闭		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的

物料号			手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导
2611091310		中位封闭		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的
2611091320		中位封闭		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的
2611091330		中位封闭		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的

物料号	额定流量 1 ► 2	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2611081300	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081310	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611081320	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081330	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091300	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091310	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091320	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091330	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构, 聚合底座板只能用外部预控的阀

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

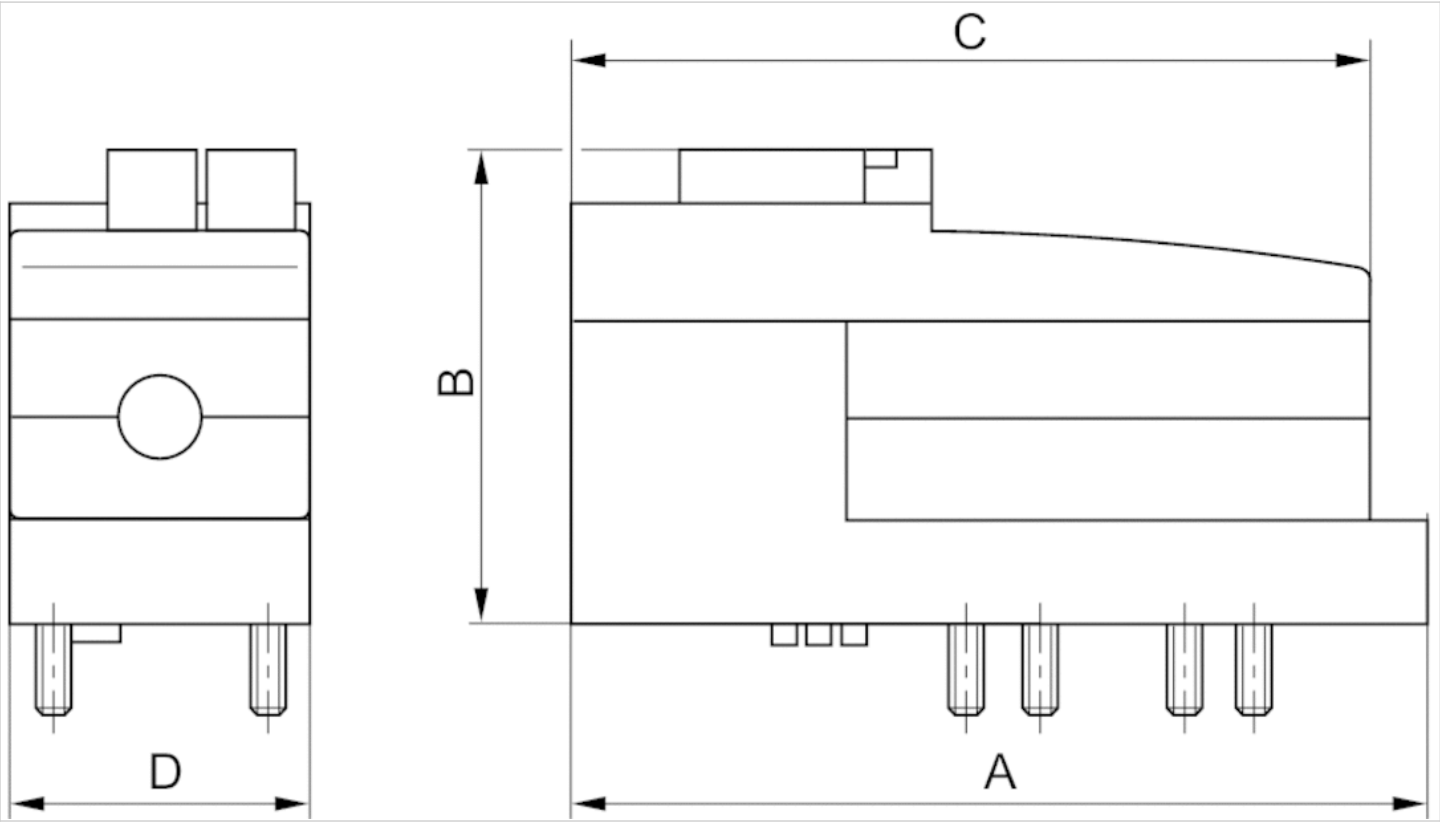
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树胶

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2611081300	124	73	103	44
2611081310	124	73	103	44
2611081320	124	73	103	44
2611081330	124	73	103	44
2611091300	124	73	103	44
2611091310	124	73	103	44
2611091320	124	73	103	44
2611091330	124	73	103	44


三位五通换向阀, 系列 CD10-PI

- ISO 5599-2
- ISO 1
- 5/3
- 双线圈
- 中位排气
- Qn = 1100 l/min
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 1制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式 锁定式



结构特点	滑 阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 1
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,7 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m³
额定流量Qn	1100 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级 带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	15 ms
关闭时间型号	25 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	3 Nm
重量	0,35 kg

技术数据

物料号			手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导
2611081400		中位排气		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611081410		中位排气		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611081420		中位排气		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611081430		中位排气		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611091400		中位排气		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的

物料号			手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导
2611091410		中位排气		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的
2611091420		中位排气		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的
2611091430		中位排气		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的

物料号	额定流量 1 ▶ 2	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2611081400	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081410	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611081420	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081430	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091400	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091410	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091420	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091430	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构, 聚合底座板只能用外部预控的阀

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

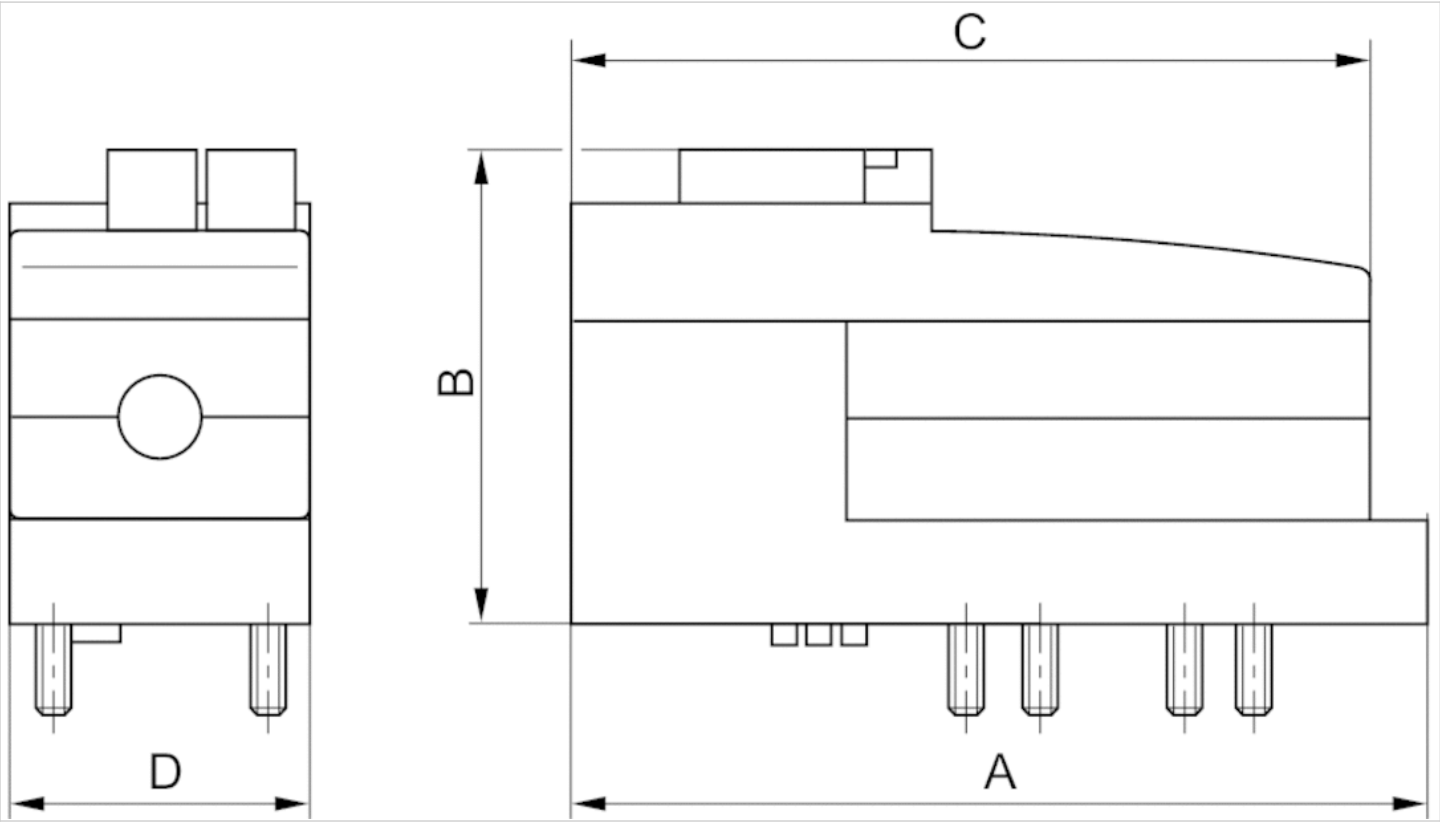
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树胶

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2611081400	124	73	103	44
2611081410	124	73	103	44
2611081420	124	73	103	44
2611081430	124	73	103	44
2611091400	124	73	103	44
2611091410	124	73	103	44
2611091420	124	73	103	44
2611091430	124	73	103	44






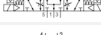


三位五通换向阀, 系列 CD10-PI

- ISO 5599-2
- ISO 1
- 5/3
- 双线圈
- 中位增压
- Qn = 1100 l/min
- 压缩空气 接口 出口 按照标准DIN ISO 5599 Gr. 1制造的底板
- 电气连接 多芯插头, ISO 5599-2
- 手动控制装置 按钮式 锁定式



结构特点	滑 阀
密封原理	软密封
组合原理 (闭锁原理)	单重底板原理
连接类型	底板连接
标准	ISO 5599-2, ISO 1
标准化电路接口	ISO 5599-2
工作压力范围	0 ... 10 bar
控制压力 最小/最大	2,7 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-20 ... 50 °C
介质温度范围	0 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	50 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m³
额定流量Qn	1100 l/min
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
防护等级 带接口	IP65
防护等级符合 NEMA	NEMA 4
保护电路	Z-二极管
反向极性保护	反极性保护
发光二极管状态显示	绿色
理论电阻	288 Ω
暂载率	100 %
接通时间型号	15 ms
关闭时间型号	25 ms
安装螺钉	带内六角
拧紧螺栓的最小扭力	3 Nm
重量	0,35 kg

技术数据

物料号			手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导
2611081500		中位增压		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611081510		中位增压		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611081520		中位增压		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611081530		中位增压		24 V	-10% / +10%	2 W	内部
2611091500		中位增压		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的

物料号			手动控制机构	额定电压 DC	电压容许误差 DC	功率 消耗 DC	先导
2611091510		中位增压		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的
2611091520		中位增压		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的
2611091530		中位增压		24 V	-10% / +10%	2 W	外部的

物料号	额定流量 1 ▶ 2	电气连接 先导阀	反极性保护	节流
2611081500	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081510	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611081520	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611081530	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091500	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091510	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置
2611091520	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	-
2611091530	1100 l/min	多芯插头 ISO 5599-2	反极性保护	带流量调节装置

6 bar、 $\Delta p = 1$ bar 时的额定流量 Q_n , 手动控制机构 = 手动控制机构, 聚合底座板只能用外部预控的阀

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

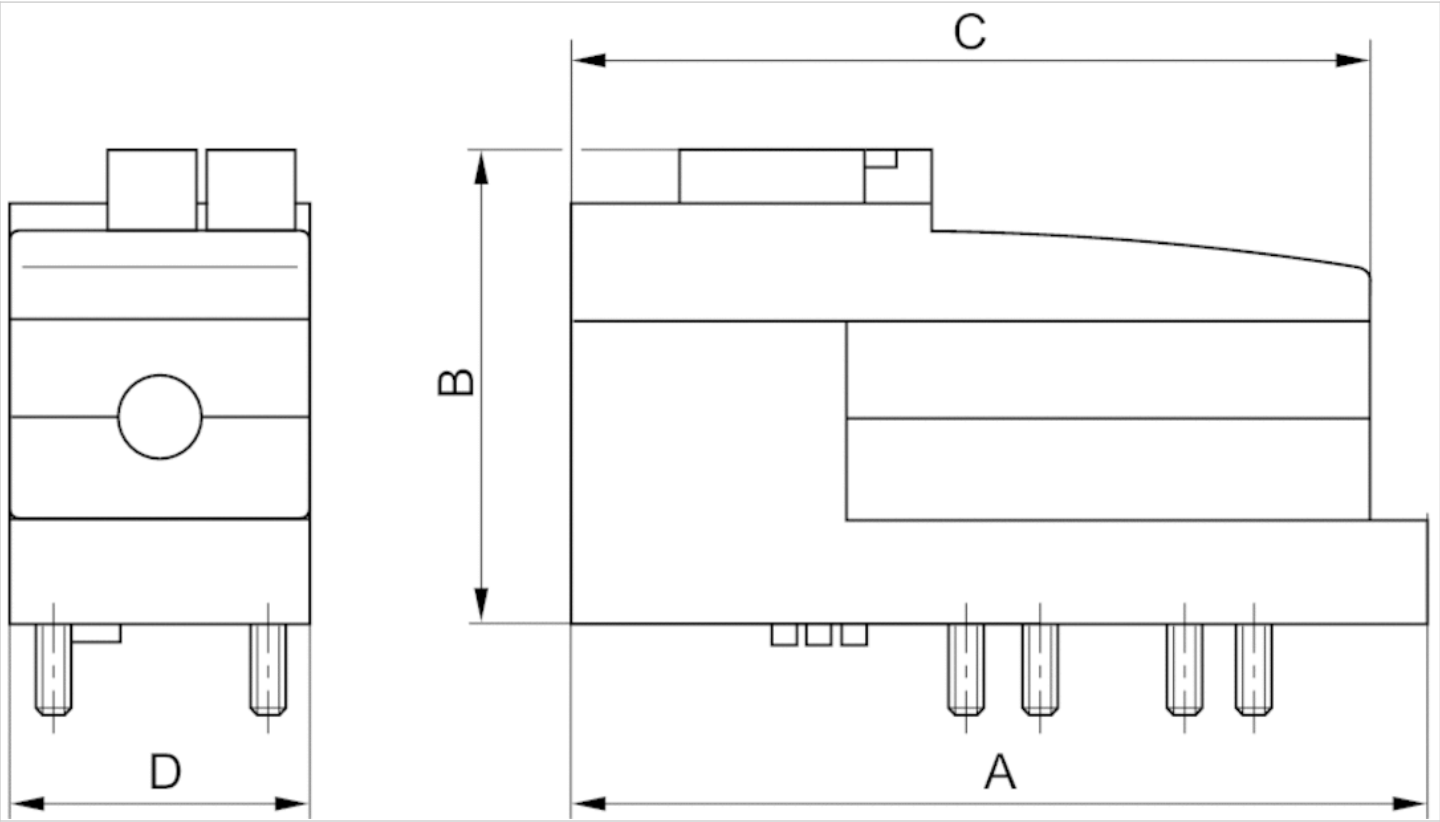
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维
密封	丙烯树胶

规格

规格



规格

物料号	A	B	C	D
2611081500	124	73	103	44
2611081510	124	73	103	44
2611081520	124	73	103	44
2611081530	124	73	103	44
2611091500	124	73	103	44
2611091510	124	73	103	44
2611091520	124	73	103	44
2611091530	124	73	103	44

系列 AS-i , B-设计

- B-设计
- 带驱动的总线耦合器
- AS-i-黄色的扁形电缆
- 现场总线协议 AS-i



结构	带驱动的总线耦合器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
驱动器工作电压	24 V DC
防护等级	IP65
最大的单一线圈耗用的电流	0,03 mA
接口 阀岛	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针
ID Code / ID2 Code	F / E
I/O Code	8
故障传送符合标准	EN 50295
抗干扰性符合标准	EN 50295
重量	0,14 kg
	交付的产品可能与插图不同。

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	电源	阀门线圈输出端数量
		1		
R412003488	AS-i	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	4
R412006761	AS-i	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i-黑色的扁形电缆	8

物料号	电子装置的电流消耗	图片
R412003488	0,05 A	Fig. 1
R412006761	0,08 A	Fig. 2

供货包括2安装螺栓和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书：↔AS-i: R499050017

技术信息

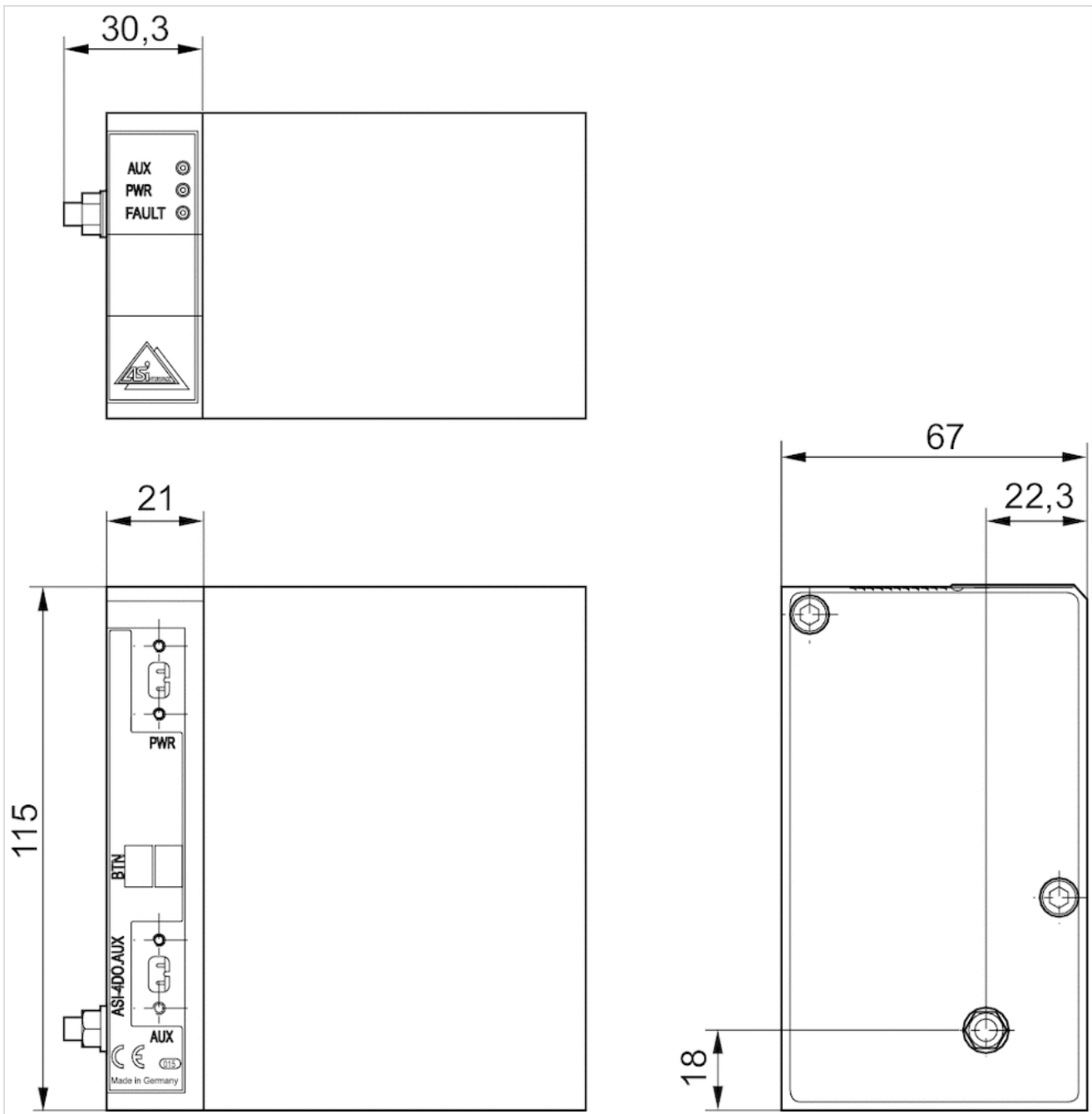
注意：在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。
 您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

材料	
外壳	铝材 铝材-压铸件

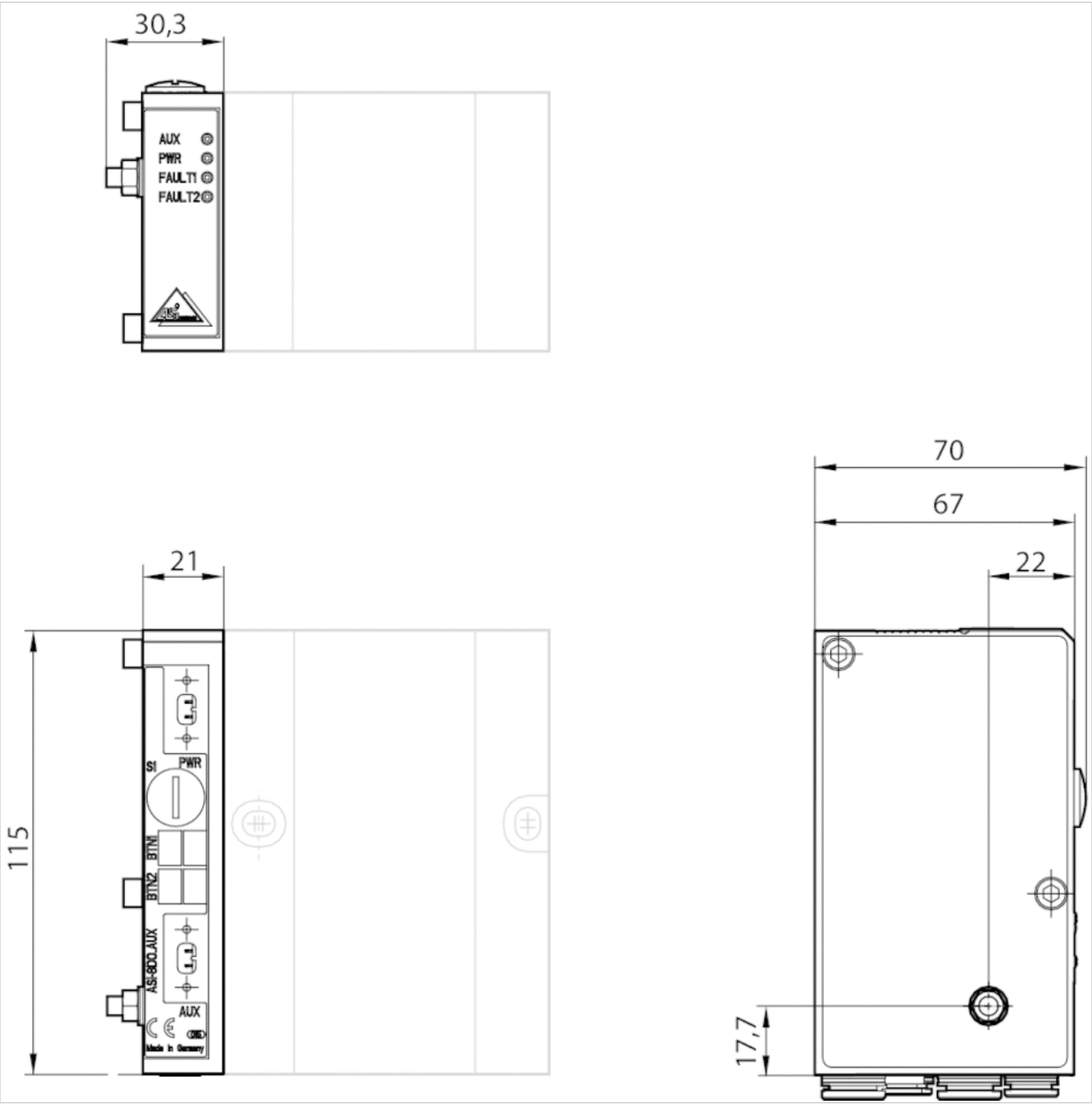
规格

Fig. 1



AS-i, 4DO-AUX

Fig. 2



AS-i, 8DO-AUX

系列 AS-i , B-设计

- B-设计
- 带驱动的总线耦合器
- AS-i-黄色的扁形电缆
- 现场总线协议 AS i带输入端



结构	带驱动的总线耦合器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
驱动器工作电压	24 V DC
防护等级	IP65
最大的单一线圈耗用的电流	0,03 mA
接口 阀岛	多针插头, 导线板 2.0 mm, 2*13针
ID Code / ID2 Code	F / E
接口 I/O	输入或输出, 多针插头, M8
I/O Code	7
故障传送符合标准	EN 50295
抗干扰性符合标准	EN 50295
	交付的产品可能与插图不同。

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	电源	输入端数目	阀门线圈输出端数量
		1			
R412003486	AS i带输入端	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i 黑色的扁形电缆	8	8
R412003487	AS i带输入端	AS-i-黄色的扁形电缆	AS-i 黑色的扁形电缆	4	4

物料号	接口 I/O	接口 I/O	电子装置的电流消耗	图片
		数量		
R412003486	输入或输出, 多针插头, M8	8	0,1 A	Fig. 2
R412003487	输入或输出, 多针插头, M8	4	0,05 A	Fig. 1

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书 : ↔AS-i: R499050017

技术信息

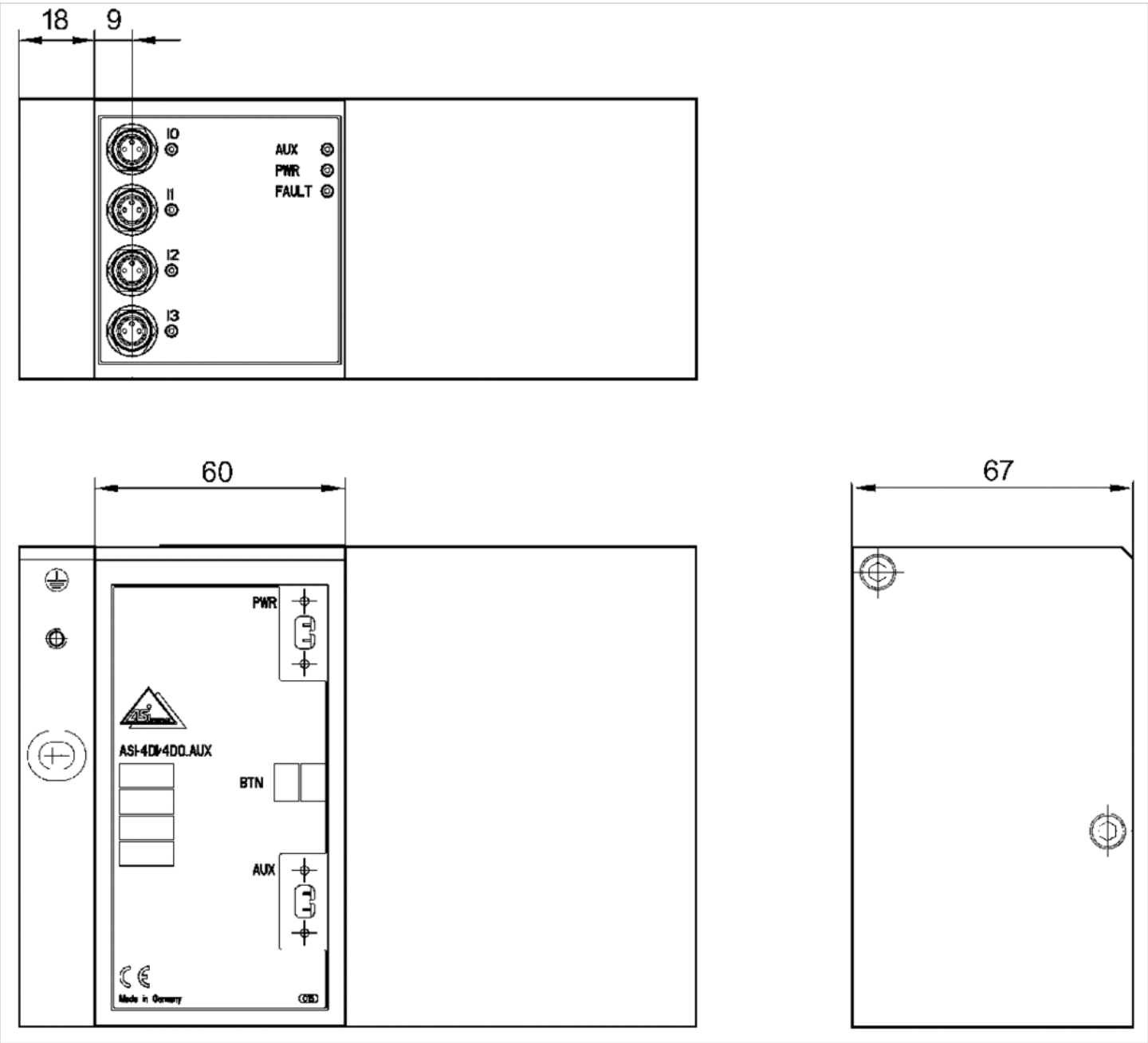
注意 : 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

材料	
外壳	铝材

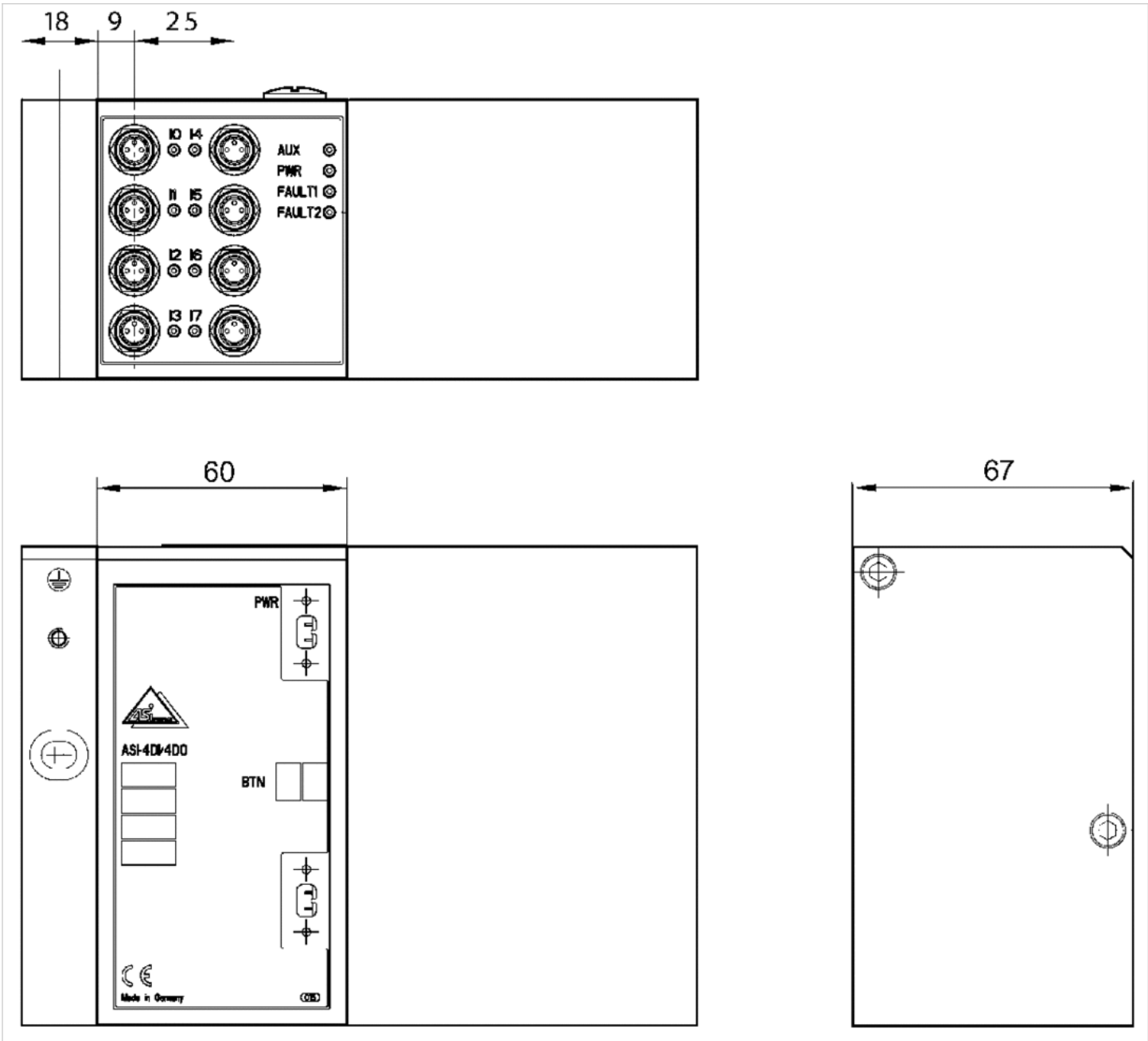
规格

Fig. 1



4DI/4DO-AUX

Fig. 2



8DI/8DO-AUX

系列 BDC

- B-设计
- 带驱动的总线耦合器
- 现场总线协议 PROFIBUS DP CANopen CANopen sb DeviceNet EtherCAT sercos III



结构	带驱动的总线耦合器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-15% / +20%
电子装置的电流消耗	0,05 A
驱动器工作电压	24 V DC
驱动器总电流	3 A
防护等级	IP65
电磁线圈的数量 最大	32
最大的单一线圈耗用的电流	0,1 mA
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	IEC 61000-6-2
重量	0,29 kg

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	接口
		1	2
R412008537	PROFIBUS DP	插头 (公头), M12x1, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, B-编码
R412008538	CANopen	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码
R412008990	CANopen sb	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码
R412008539	DeviceNet	插头 (公头), M12x1, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, A-编码
R412009573	EtherCAT	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码
R412009516	sercos III	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码	插座 (母头), M12x1, 5-针, D-编码

物料号	电源
R412008537	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412008538	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412008990	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412008539	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412009573	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码
R412009516	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码

供货内容范围包括2个螺钉以及一个密封圈, 可在媒体中心获取以下操作说明书：↔PROFIBUS DP: R412009414↔CANopen /-sb: R412009415↔DeviceNet: R412009416↔EtherCAT: R412012792↔sercos III: R412012610

技术信息

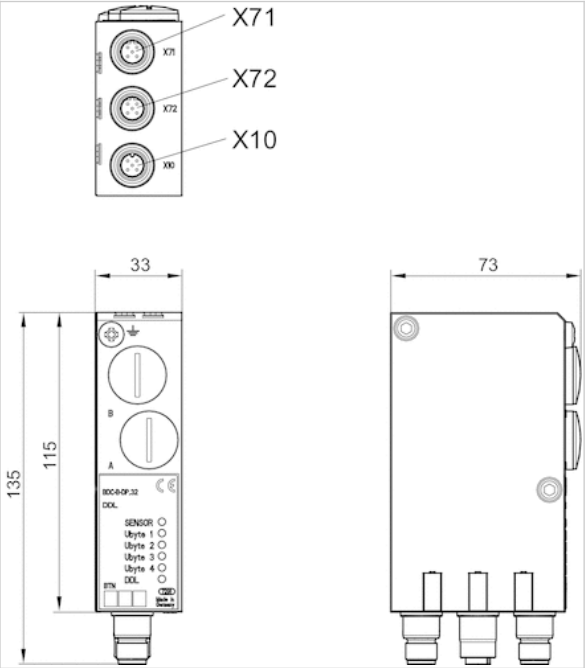
最大阀门数量：16个两侧或32个一侧操纵
 您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
 注意：在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件

规格

规格



X71 = Bus IN
 X72 = Bus OUT
 X10 = 电源

系列 DDL

- B-设计
- 驱动器
- 插头 (公头), M12, 5-针, A-编码



结构	驱动器
最低 / 最高环境温度	0 ... 50 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电流消耗	0,05 A
驱动器工作电压	24 V DC
执行器电压公差	-10% / +10%
驱动器总电流	3 A
防护等级	IP65
电磁线圈的数量 最大	32
最大的单一线圈耗用的电流	0,1 mA
最大活塞杆	40 m
DDL-参与者的最大数量	14
接口 阀岛	插座 (母头), 导线板 2.0 mm, 2*13针
重量	0,29 kg

技术数据

物料号	接口	
	1	2
R412008541	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码

物料号	电源
R412008541	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码

供货包括包括2个拉杆和密封件, 可在媒体中心获取以下操作说明书: R412009417 + R499050020

技术信息

0 V导线内电流最大4 A

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

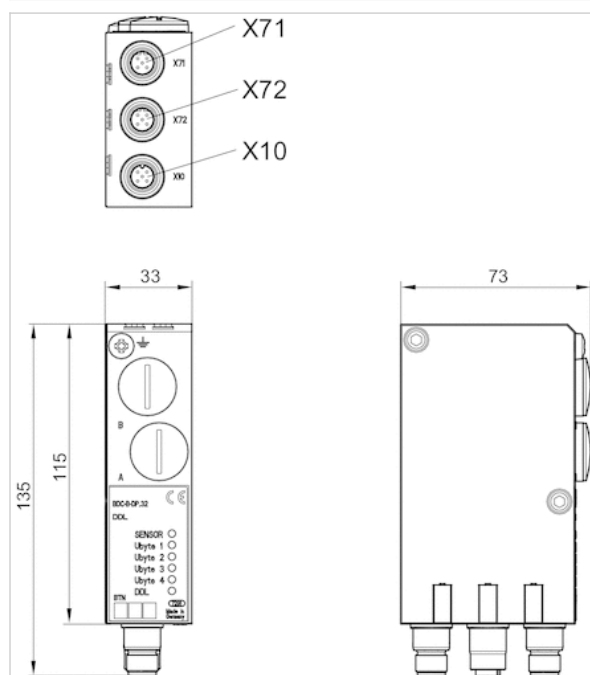
注意: 在 ATEX 应用中根据使用手册注意可能减小的温度范围。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件

规格

规格



X71 = Bus IN
 X72 = Bus OUT
 X10 = 电源

系列 AES

- 带有 I/O-功能的现场总线连接
- D-设计
- 总线耦合器
- 现场总线协议 PROFIBUS DP CANopen DeviceNet EtherNET/IP PROFINET IO EtherCAT POWERLINK



结构	总线耦合器
最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
电子装置的电流消耗	0,1 A
驱动器工作电压	24 V DC
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
256 位时的循环时间	1 ms
电磁线圈的数量 最大	128
最大电磁线圈数 最大	64
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路 欠压
最多能扩展的I/O模块数 最大	10
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	见下表

技术数据

物料号	现场总线协议	接口	接口
		1	2
R412018218	PROFIBUS DP	插头 (公头), M12, 5-针, B-编码	插座 (母头), M12, 5-针, B-编码
R412018220	CANopen	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412018221	DeviceNet	插头 (公头), M12, 5-针, A-编码	插座 (母头), M12, 5-针, A-编码
R412018222	EtherNET/IP	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码
R412018223	PROFINET IO	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码
R412018225	EtherCAT	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码
R412018226	POWERLINK	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码	插座 (母头), M12, 4-针, D-编码

物料号	电源	重量
R412018218	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,16 kg
R412018220	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,16 kg
R412018221	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,16 kg
R412018222	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,175 kg
R412018223	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,175 kg
R412018225	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,175 kg
R412018226	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	0,175 kg

供货内容范围：包括固定螺栓 3x

技术信息

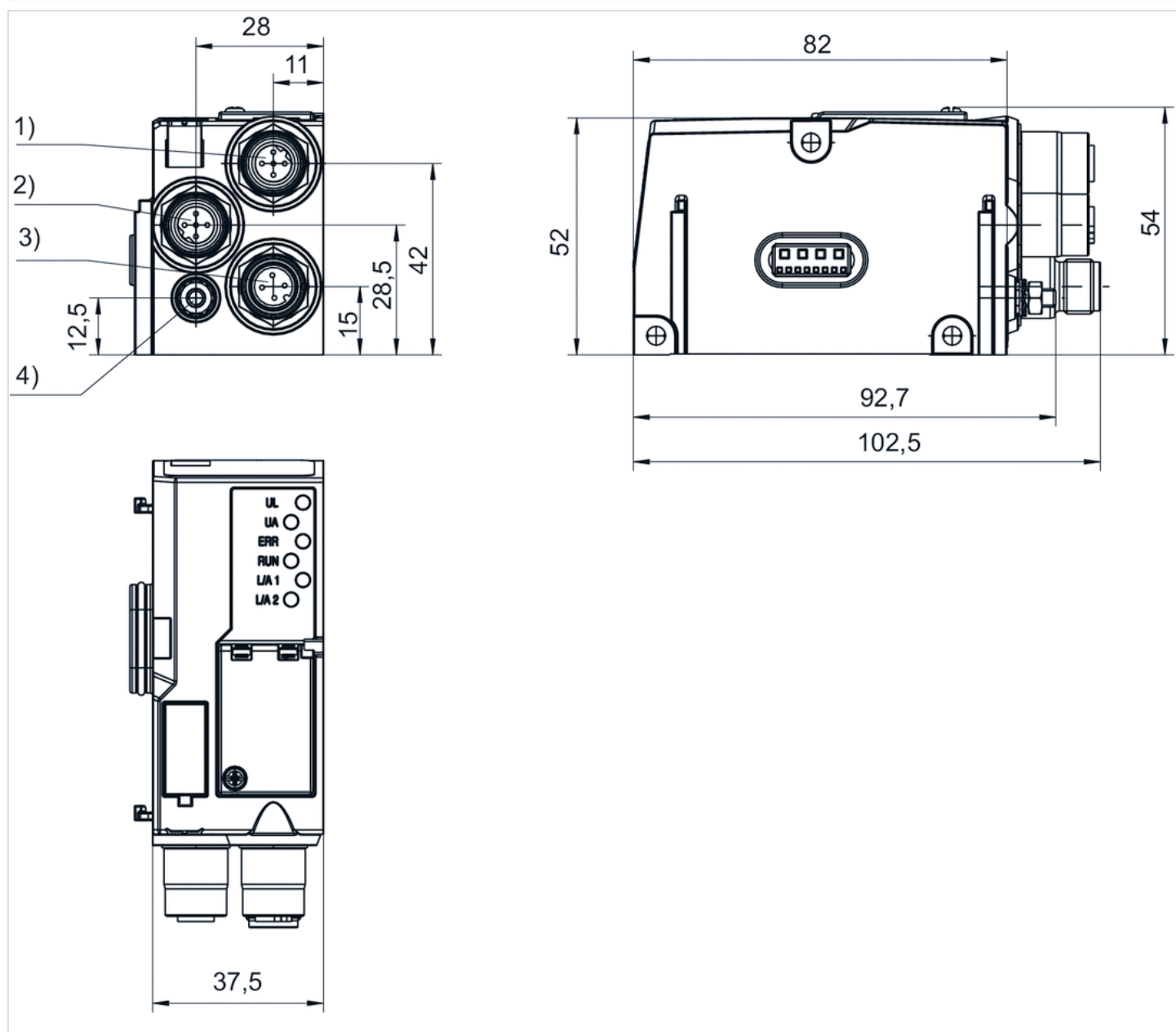
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
通过 LED 监控电压和短路。
循环数据传输时，总线耦合器可以将 512 位的输入数据发送到控制器，并从控制器接收 512 位的输出数据。
可在媒体中心下载 AES 系列现场总线连接的 IO-Link 设备描述 (IODD)。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

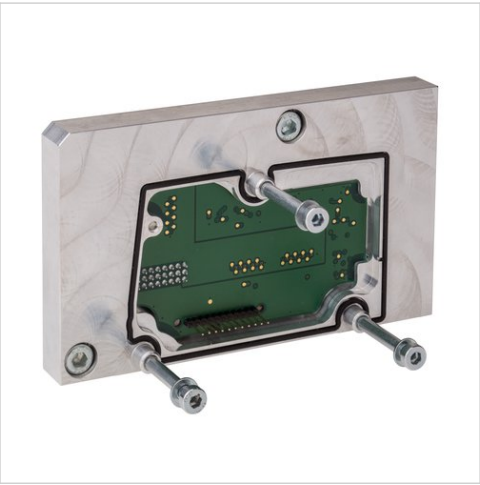
规格



1) 现场总线接口 2) 现场总线接口 3) 电源电压 4) 功能性接地

适配器模块

- 适用于 AES 系列 B 设计型号
- 用于系列 HF02-LG, HF03-LG, HF04, CD01-PI, CD10-PI, CD20-PI



最低 / 最高环境温度
重量

-10 ... 60 °C
0,16 kg

技术数据

物料号	类型	供货范围	供货范围
R412023458	32 输出端	包括螺钉和密封件	1 件

技术信息

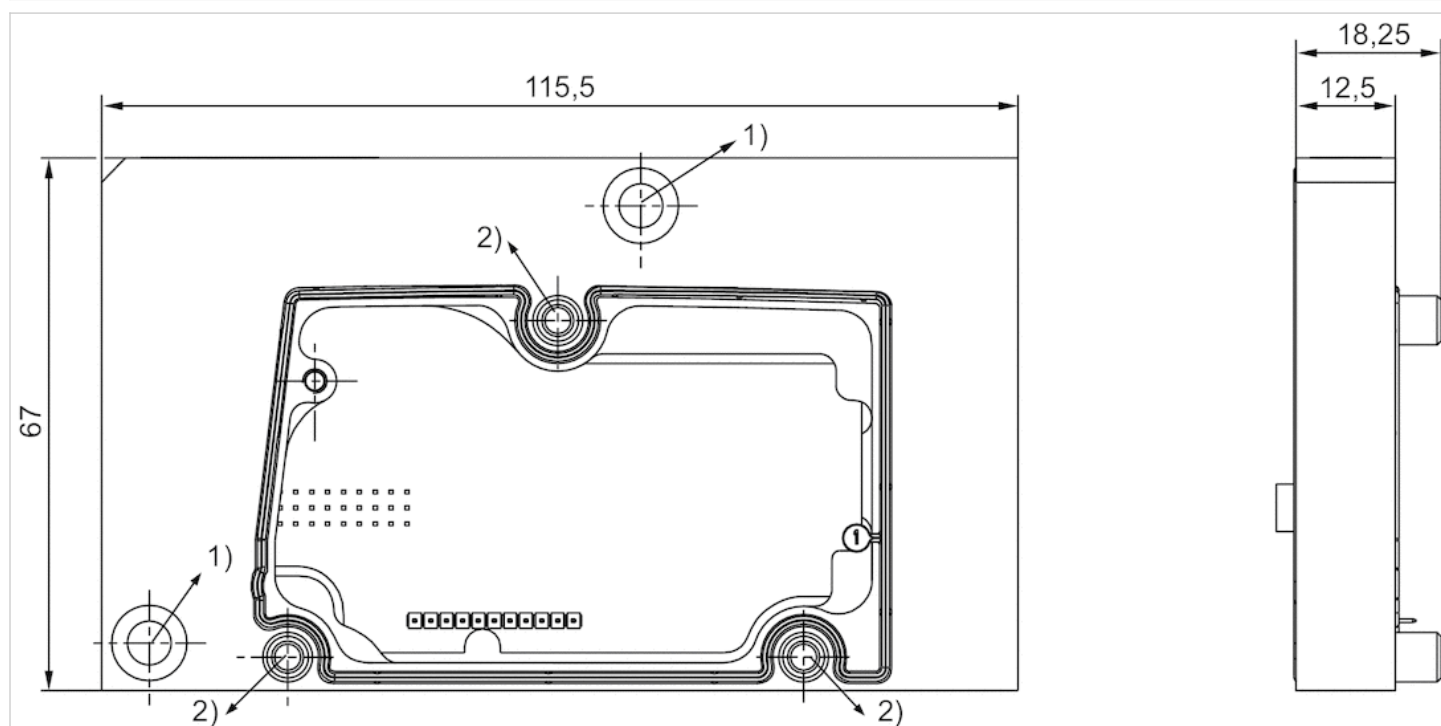
将适配器模块安装至 B 设计型号接口的阀门系统，用于与 AES 现场总线联轴器和 AES I/O 模块组合使用。详情内容可在使用手册中读取 (R412018150)

技术信息

材料	
外壳	铝材
密封	晴纶橡胶

规格

规格



包括螺钉和密封件

1) 扭矩 : 3 Nm +0.5 Nm

2) 扭矩 : 1.6 Nm +0.4 Nm

系列 AES

- 数字输入/输出, 插座 (母头), M8x1



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
每通道最大电流	0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流 最大	1 A
过滤时间	3 ms
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路 欠压
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目
		1			
R412018269	8DIDO8M8	插座 (母头), 3-针	内部	8	8
R412018233	8DI8M8	插座 (母头), 3-针	内部	8	-
R412018248	8DO8M8	插座 (母头), 3-针	内部	-	8
R412018234	16DI8M8	插座 (母头), 4-针	内部	16	-

物料号	I/O 模块结构	图片	
R412018269	数字输入通道 数字输出通道 组合模块	Fig. 1	1)
R412018233	数字输入通道	Fig. 1	-
R412018248	数字输出通道	Fig. 1	-
R412018234	数字输入通道	Fig. 2	-

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

1) 现场总线配置的功能参数。

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流（包括阀）不得超过 4 A

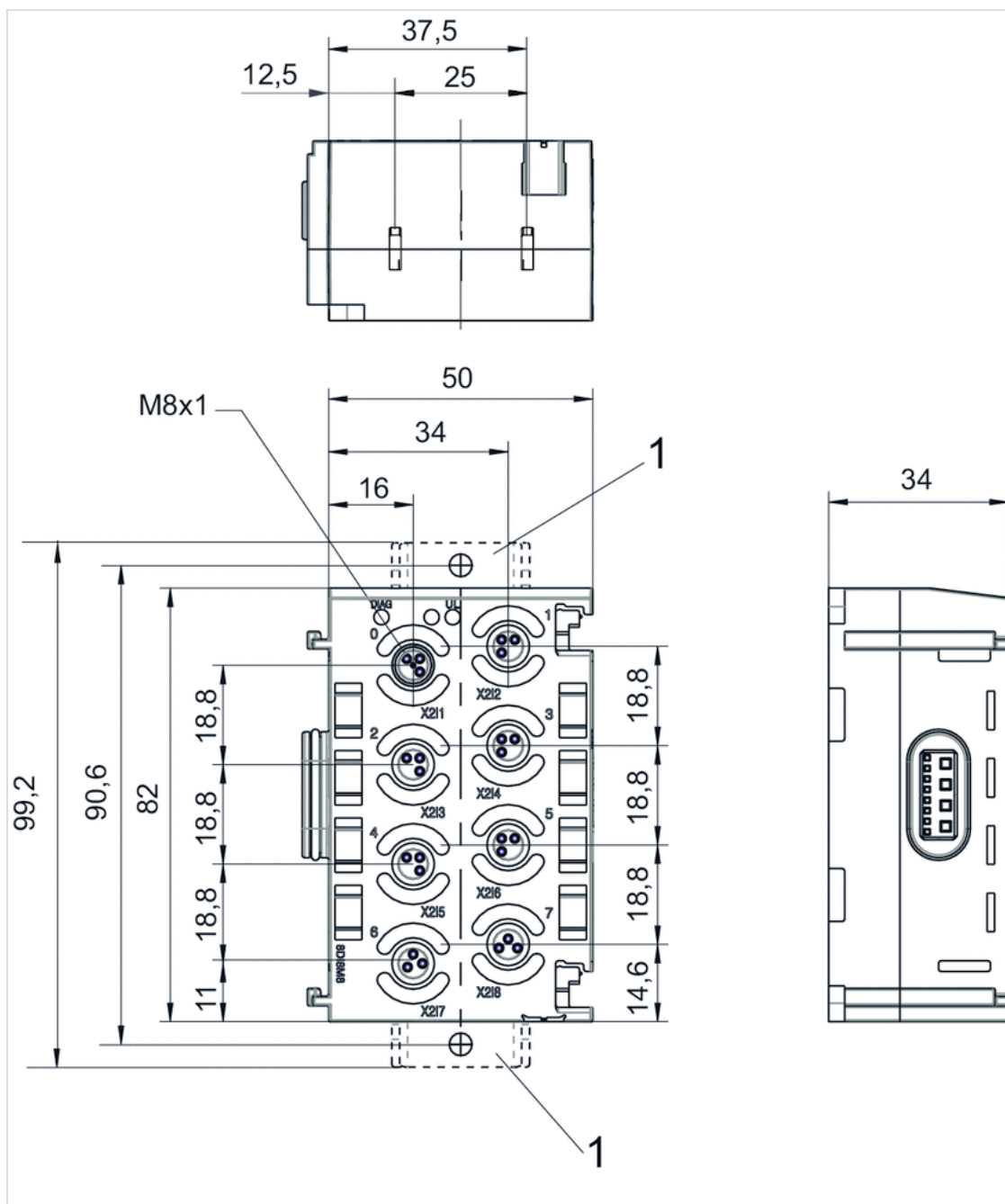
通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

规格 Fig. 1

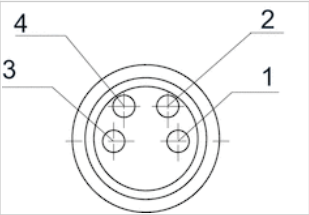


1) 支撑角 (选配)
插脚分配 M8x1 (三极插头)

插脚	1	3	4
输入模块	24 V DC	0 V DC	输入信号
输出模块	-	0 V DC	输出信号

线脚设置

线脚设置 PNP 4-针



插脚	1	2	3
输入模块	24 V DC 传感器压力	输入信号 (最大值 Bit)	0 V DC 传感器压力
	4		
	输入信号 (最小值 Bit)		

系列 AES

- 数字输入/输出
- 插座 (母头), M12x1, 5-针



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
每通道最大电流	0,5 A
调节器供电	8x0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流 最大	1 A
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目
		1			
R412018235	8DI4M12	插座 (母头), M12x1, 5-针	内部	8	-
R412018250	8DO4M12	插座 (母头), M12x1, 5-针	内部	-	8
R412018270	8DIDO4M12	插座 (母头), M12x1, 5-针	内部	8	8

物料号	I/O 模块结构	
R412018235	数字输入通道	-
R412018250	数字输出通道	-
R412018270	数字输入通道 数字输出通道 组合模块	1)

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

1) 现场总线配置的功能参数。

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A

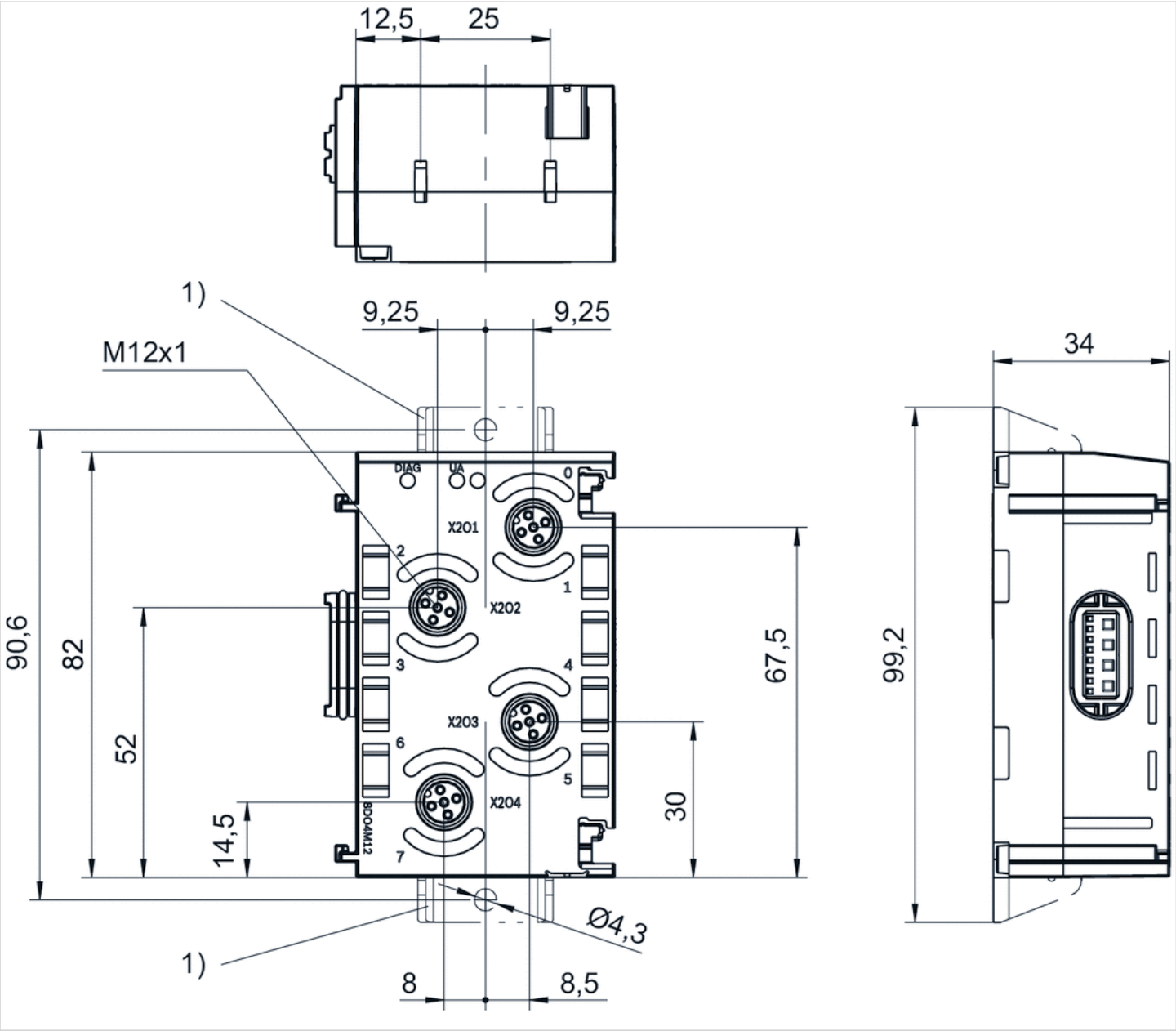
通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

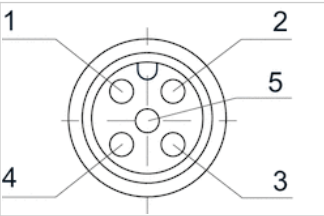
规格



1) 支撑角（选配）

线脚设置

线脚设置 PNP



插脚	1	2	3	4	5
输入模块	24 V DC	输入信号 [X+1]	0 V DC	输入信号 [X]	-
输出模块	-	输出信号 [X+1]	0 V DC	输出信号 [X]	-

X = Bit 数值

系列 AES

- 数字输入/输出
- 插座 (母头), M12, 8-针



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-10% / +10%
每通道最大电流	0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流 最大	1 A
过滤时间	3 ms
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目	I/O 模块结构
		1				
R412018243	16DI4M12	插座 (母头), M12, 8-针	内部	16	-	数字输入通道
R412018263	16DO4M12	插座 (母头), M12, 8-针	内部	-	16	数字输出通道

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

技术信息

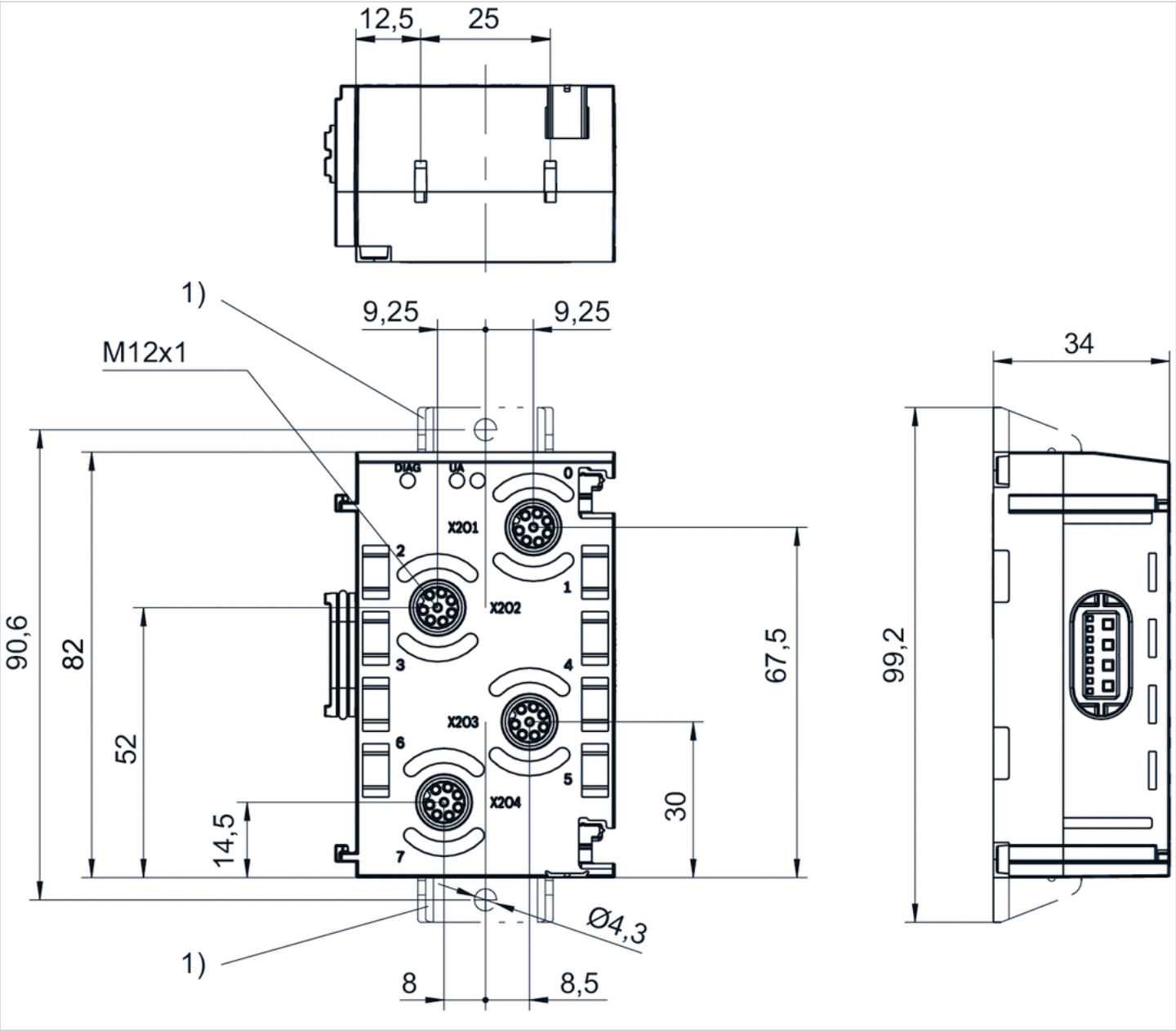
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
 在整个系统中所有输出总电流（包括阀）不得超过 4 A
 通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

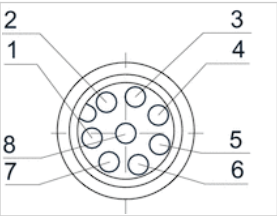
规格



1) 支撑角 (选配)

线脚设置

线脚设置 PNP



插脚	1	2	3
输入模块	输入信号 [X]	输入信号 [X+1]	输入信号 [X+2]
输出模块	输出信号 24 V DC [X]	输出信号 24 V DC [X+1]	输出信号 24 V DC [X+2]

4	5	6	7	8	X = Bit 数值
输入信号 [X+3]	24 V DC	-	0 V DC	-	
输出信号 24 V DC [X+3]	-	-	0 V DC	-	

X = Bit 数值

系列 AES

- 数字输出端
- 多针插头, D-Sub, 25针



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
每通道最大电流	0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路 欠压
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,115 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目
		1			
R412018254	24DO1DSUB25	多针插头, D-Sub, 25针	内部	24	24

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

技术信息

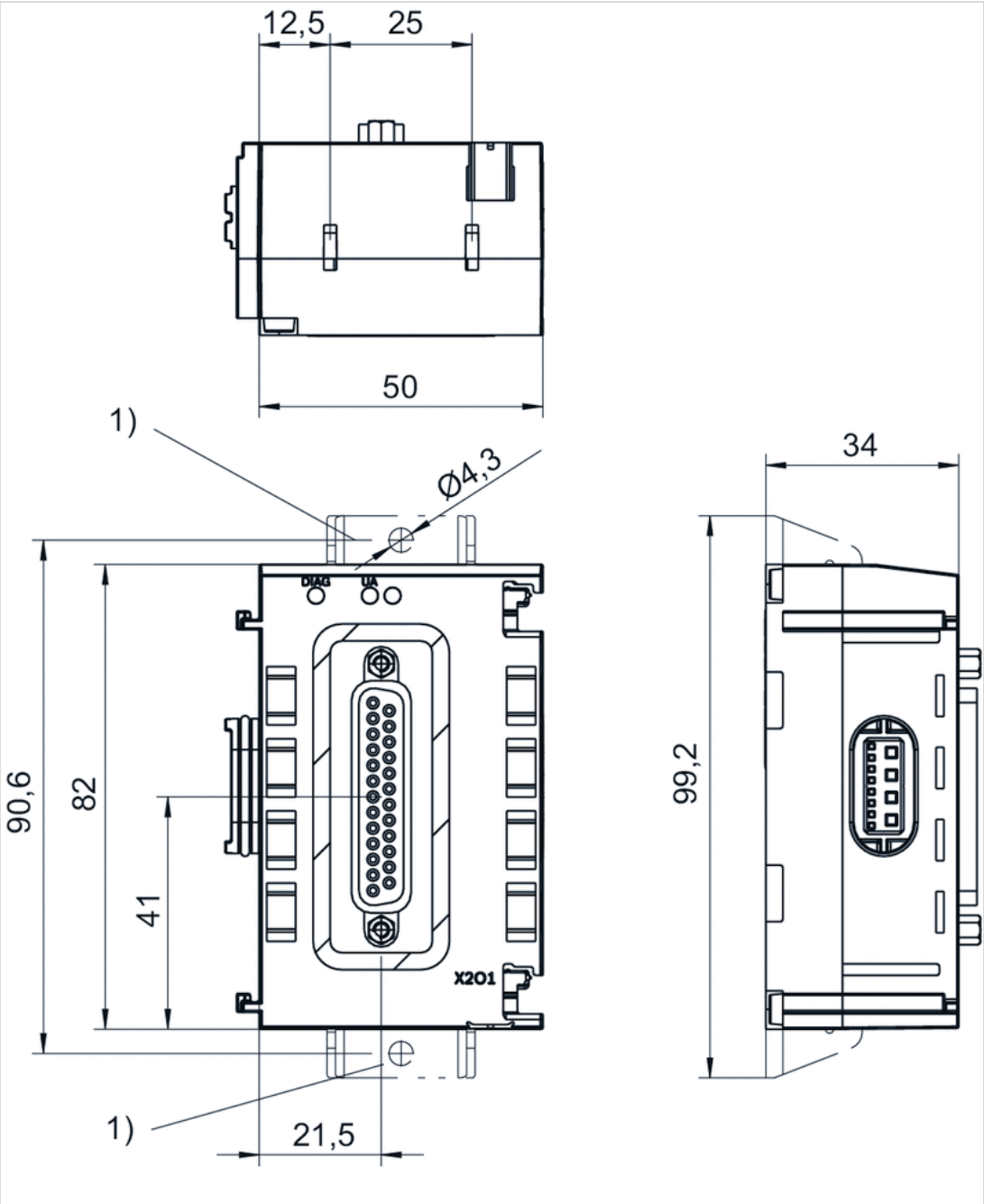
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
 通过 LED 监控电压和短路。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

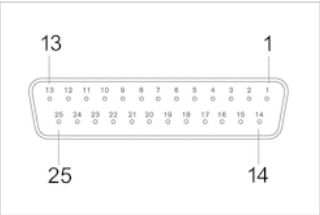
规格



1) 支撑角 (选配)

线脚设置

插脚分配和电缆颜色 电缆标识按DIN47100标准



多针插头

插脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
输出模块	[X]	[X+0.1]	[X+0.2]	[X+0.3]	[X+0.4]	[X+0.5]	[X+0.6]	[X+0.7]	[X+1]	[X+1.1]	[X+1.2]	[X+1.3]

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
[X+1.4]	[X+1.5]	[X+1.6]	[X+1.7]	[X+2.0]	[X+2.1]	[X+2.2]	[X+2.3]	[X+2.4]	[X+2.5]	[X+2.6]	[X+2.7]

25
0 V DC

X = Bit 数值

系列 AES

- 数字输入端
- 弹簧式张紧夹



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
每通道最大电流	0,5 A
防护等级	IP20
传感器总电流 最大	4 A
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,115 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目
		1		
R412018242	16DI48SC	弹簧式张紧夹	内部	16

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

技术信息

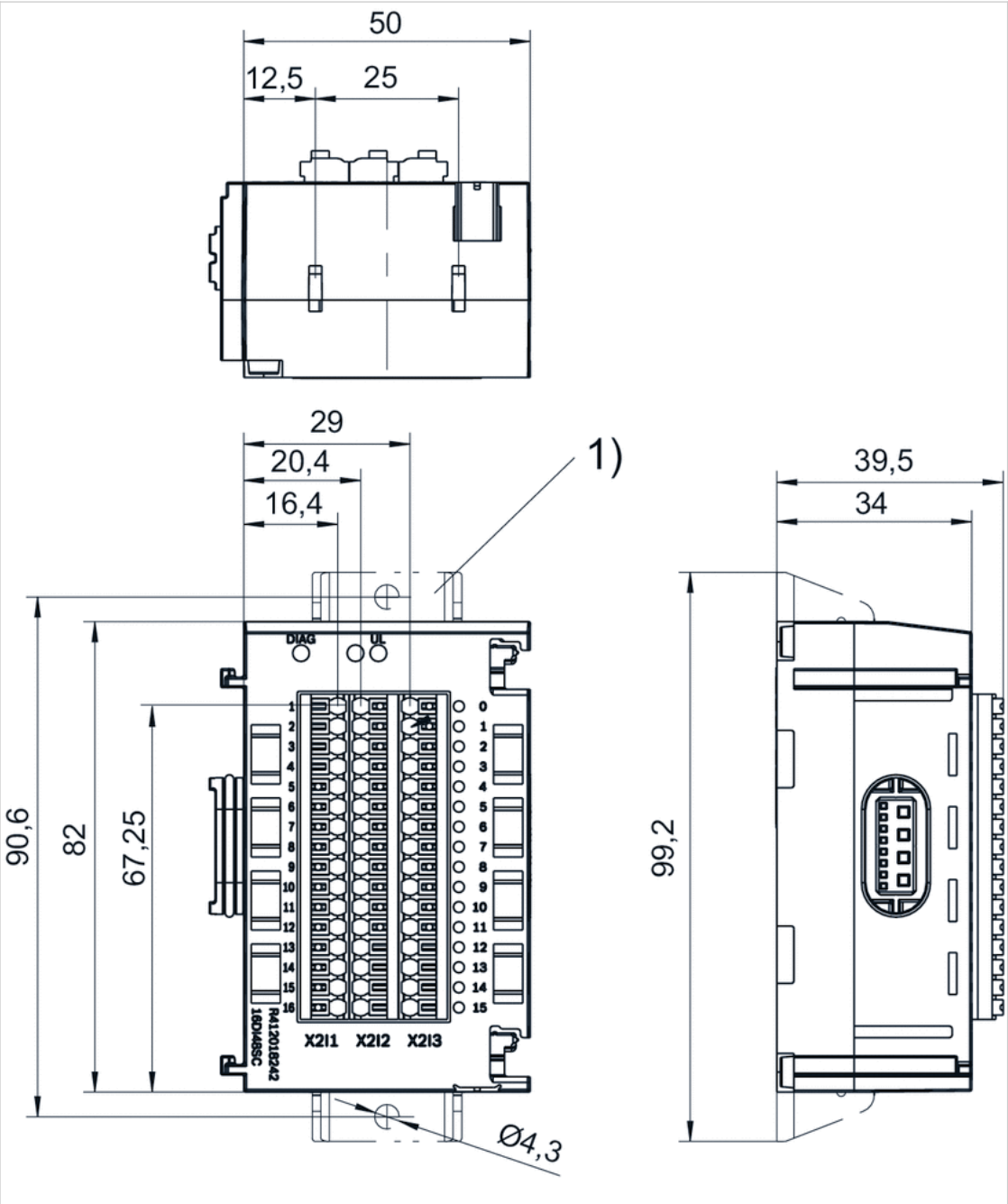
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
通过 LED 监控电压和短路。
柔性元件的夹紧区域在 0.2 和 1.5 mm² 之间。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

规格



1) 支撑角 (选配)

系列 AES

- 数字输出端
- 弹簧式张紧夹



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-25% / +25%
每通道最大电流	0,5 A
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP20
逻辑/致动器电压	电位隔离
诊断	短路
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,115 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输出端数目	I/O 模块结构
		1			
R412018252	16DO32SC	弹簧式张紧夹	内部	16	数字输出通道

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

技术信息

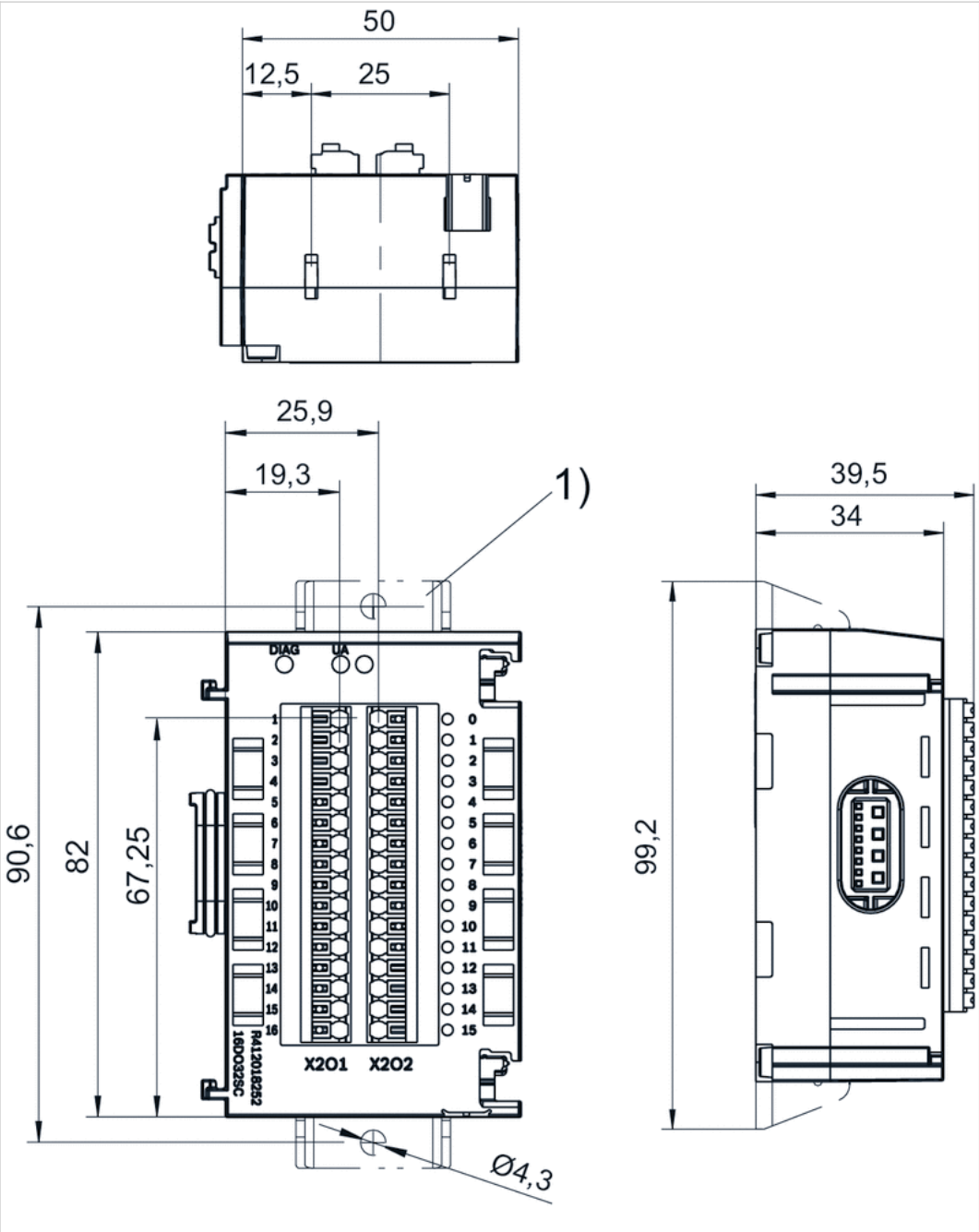
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
在整个系统中所有输出总电流（包括阀）不得超过 4 A
通过 LED 监控电压和短路。
柔性元件的夹紧区域在 0.2 和 1.5 mm² 之间。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

规格



1) 支撑角 (选配)

规格

接口	X201	
接触	1	2
功能	输出信号 24 V DC Bit 0.0	输出信号 24 V DC Bit 0.1
	3	4
	输出信号 24 V DC Bit 0.2	输出信号 24 V DC Bit 0.3
	5	6
	输出信号 24 V DC Bit 0.4	输出信号 24 V DC Bit 0.5
	7	8
	输出信号 24 V DC Bit 0.6	输出信号 24 V DC Bit 0.7
	9	10
	输出信号 24 V DC Bit 1.0	输出信号 24 V DC Bit 1.1
	11	12
	输出信号 24 V DC Bit 1.2	输出信号 24 V DC Bit 1.3

系列 AES

- 调节模块 M12x1, 5 极 ▶ 带外部电压馈电 ▶ 控制 E/P 压力调节阀 ▶ 调节位置 ▶ 重叠调节
- I/O 模块结构
- 插座 (母头), M12x1, 5-针



结构

最低 / 最高环境温度
电子装置的工作电压
防护等级
诊断
故障传送符合标准
抗干扰性符合标准
重量

I/O 模块结构

-10 ... 60 °C
24 V DC
IP65
短路 欠压
EN 61000-6-4
EN 61000-6-2
0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目
		1		
R412018293	2AI2AO2M12-C	插座 (母头), M12x1, 5-针	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	2

物料号	输出端数目	模拟输入通道
R412018293	2	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA

物料号	模拟输出通道	I/O 模块结构
R412018293	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	模拟输入通道 模拟输出通道

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

可自由选择的信号，参数化

技术信息

控制计划图和控制参数信息参见操作说明书或联系下方所附 AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A

直接连接电气压力调节器时须与位置调节装置和二重调节回路相适。

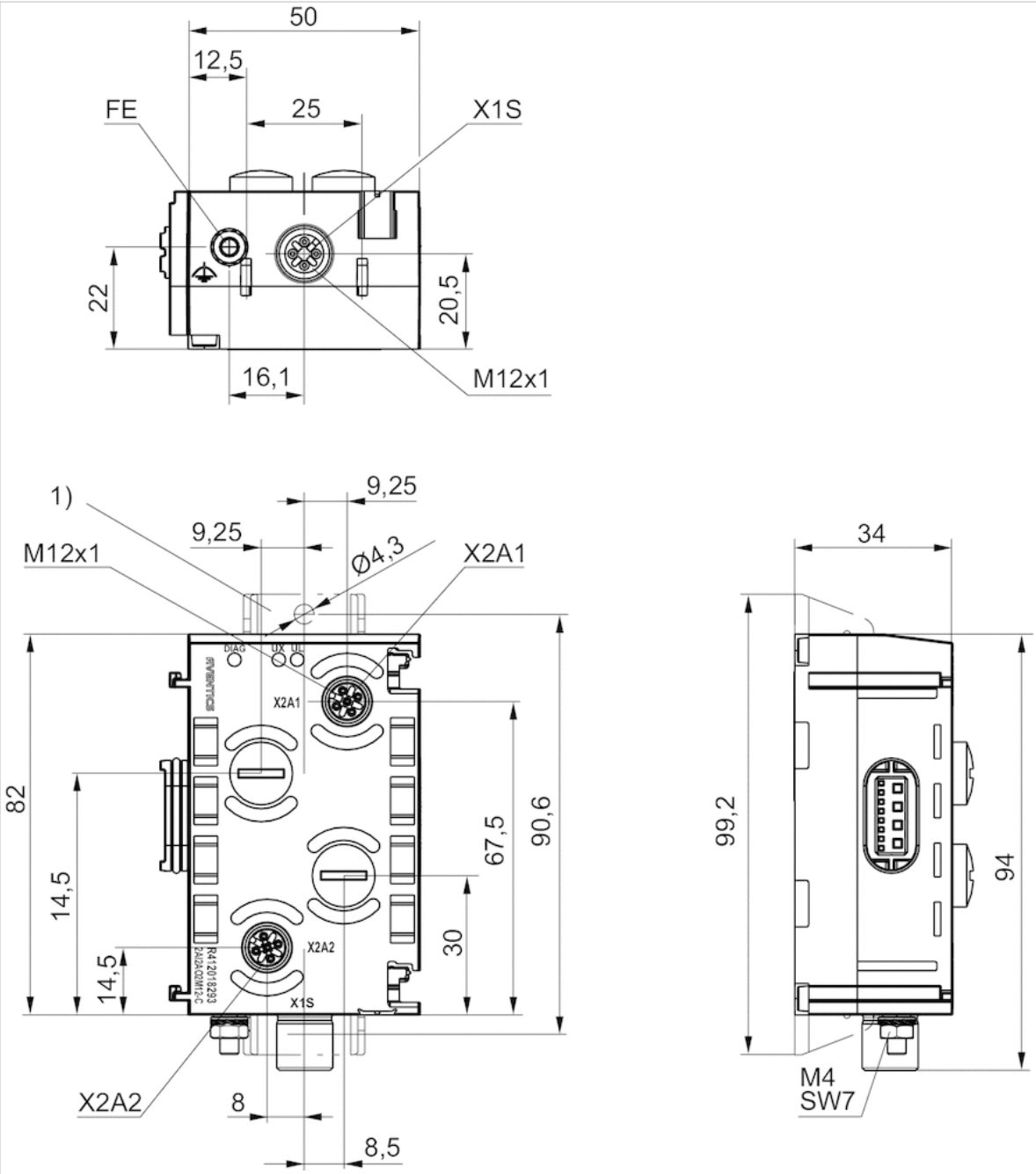
适用于与 ED 系列中的一个电气气动压力调节器直接连接。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

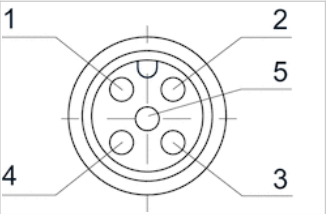
规格



1) 支撑角 (选配)

线脚设置

线脚设置 插座 (母头)



插脚	1	2	3	4	5
插座 (母头) X2A1 - X2A2	24 V DC	输出信号	0 V DC	输入信号	接地
插头 (公头) X1S	-	24 V DC	-	0 V DC	-

系列 AES

- 模拟 输入/输出 M12x1, 5 极
- I/O 模块结构
- 插座 (母头), M12, 5-针



结构	I/O 模块结构
最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
每通道最大电流	0,5 A
防护等级	IP65
诊断	短路 欠压
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目	输出端数目
		1			
R412018277	2AI2M12-E	插座 (母头), M12, 5-针	内部	2	-
R412018278	4AI4M12-E	插座 (母头), M12, 5-针	内部	4	-
R412018281	2AO2M12-E	插座 (母头), M12, 5-针	内部	-	2

物料号	模拟输入通道
R412018277	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA
R412018278	0 ... 10 V, 2 - 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
R412018281	-

物料号	模拟输出通道	
R412018277	-	1)
R412018278	-	-
R412018281	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	1)

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件

1) 可自由选择的信号，参数化

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。

在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A

通过 LED 监控电压和短路。

输入管道在电流范围有一个 120 Ohm 的输入阻力并且在电压范围有一个 100 k Ohm 的输入阻力。

输出管道在电流范围能够产生最大 450 Ohm 的负荷。在电压范围最小的阻力能达到 1 k Ohm。

技术信息

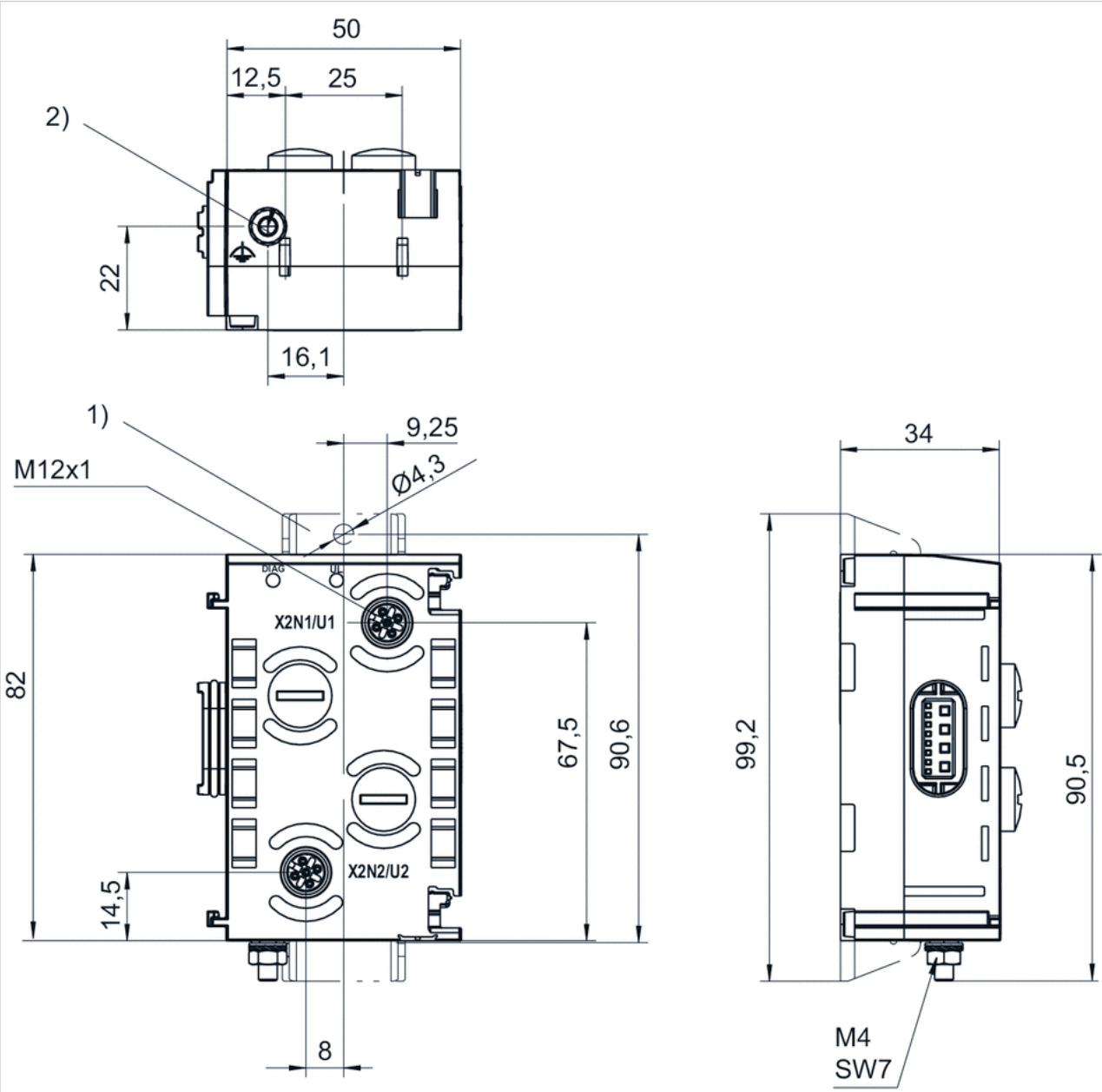
材料

外壳

聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

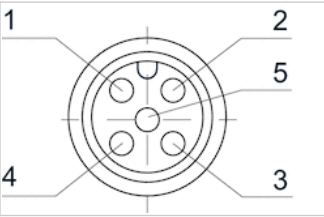
规格



- 1) 支撑角 (选配)
- 2) 接地

线脚设置

线脚设置 插座 (母头)



插脚	1	2
插座 (母头) X2N1 - X2N22AI2M12-E	24 V DC	输入端信号 (公差输入端, 正值信号)
插座 (母头) X2U1 - X2U44AI4M12-E	24 V DC	输入端信号 (公差输入端, 正值信号)
插座 (母头) X2U1 - X2U22AO2M12-E	未设置	输出信号

3	4
0 V DC	输入端信号 (公差输入端, 负值信号, 或外部连接 0 V (引脚 3))
0 V DC	输入端信号 (0 V, 内部连接引脚 3)
0 V DC	未设置

5
接地
接地
面罩, 内部连接接地螺栓 (12)

系列 AES

- 模拟输入端/输出端 M12x1 , 5 极 ▶ 带外部电压馈电 ▶ 控制 E/P 压力调节阀
- 插座 (母头), M12x1, 5-针



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
每通道最大电流	1,2 A
防护等级	IP65
诊断	短路 欠压
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,11 kg

技术数据

物料号	类型	接口	电源	输入端数目
		1		
R412018287	2AI2AO2M12-AE	插座 (母头), M12x1, 5-针	插头 (公头), M12, 4-针, A-编码	2

物料号	输出端数目	模拟输入通道
R412018287	2	0 - 10 V / ± 10 V, 2 - 10 V / ± 10 V, 0 - 20 mA / ± 20 mA, 4 - 20 mA / ± 20 mA

物料号	模拟输出通道	I/O 模块结构
R412018287	0 - 10 V / ± 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	模拟输入通道 模拟输出通道

供货范围：包括 2 个弹簧夹紧件和密封件
 可自由选择的信号，参数化

技术信息

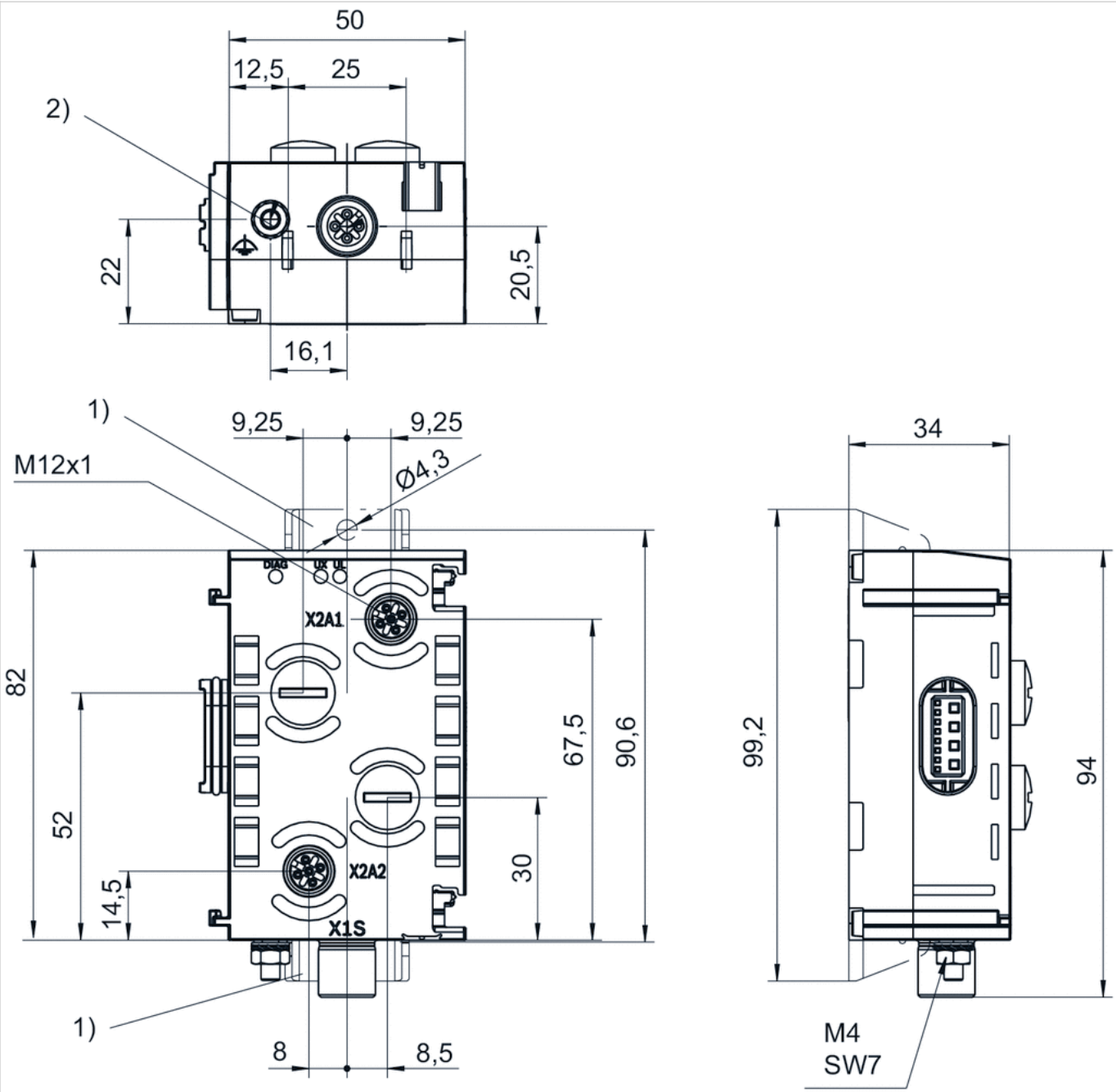
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图，或联系附近的AVENTICS 销售中心。
 在整个系统中所有输出总电流 (包括阀) 不得超过 4 A
 适用于与 ED 系列中的一个电气气动压力调节器直接连接。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙)，增强型玻璃纤维

规格

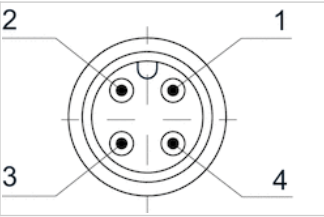
规格



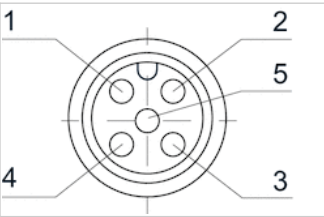
- 1) 支撑角 (选配)
- 2) 接地

线脚设置

插头 (公头)



线脚设置 插座 (母头)



插脚	1	2	3	4	5
插座 (母头) X2A1 - X2A2	24 V DC	输出信号	0 V DC	输入信号	接地
插头 (公头) X1S	-	24 V DC	-	0 V DC	-

系列 AES

- 带 4 个压缩空气接口的压力测量模块



最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
防护等级	IP65
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,115 kg

技术数据

物料号	类型	接口尺寸	输入端数目	测量范围	
				最小	最大
R412018291	4P4D4	D4	4	0 bar	10 bar
R412018292	4VP4D4	D4	4	-1 bar	1 bar

技术信息

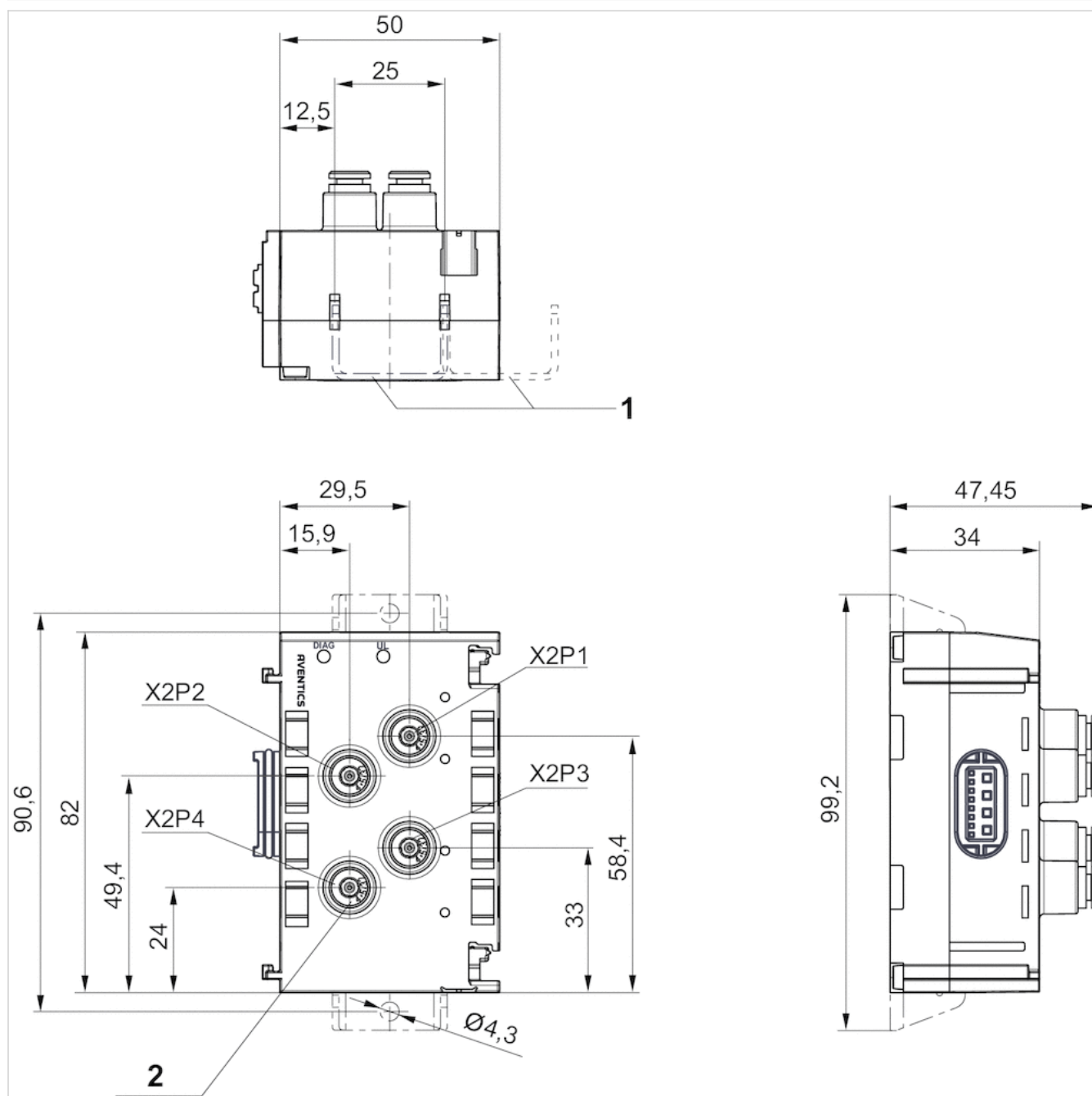
在使用聚氨酯软管时建议搭配附带的支撑套一同使用。
 只可选择目录中的塑料插件（聚酰胺）用于插塞式连接。
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许 的最高温度为 3 °C 。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙) ， 增强型玻璃纤维

规格

规格



- 1) 支撑角 (选配)
- 2) 供货范围内包括密封塞

系列 AES

- 电源, M12插头, 4针
- 电源模块
- 多芯插头, M12x1, 4-针



结构	电源模块
最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-20% / +20%
驱动器工作电压	24 V DC
执行器电压公差	-10% / +10%
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流 最大	4 A
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,15 kg

技术数据

物料号	接口	电源方向	
	1	UL	UA
R412018267	多芯插头, M12x1, 4-针	-	左
R412018268	多芯插头, M12x1, 4-针	左	-

UL: 逻辑电压 (电子装置和传感器电源), UA: 驱动电压 (阀门和输出端电源), 馈电供给电源与右侧模块电镀分离。

技术信息

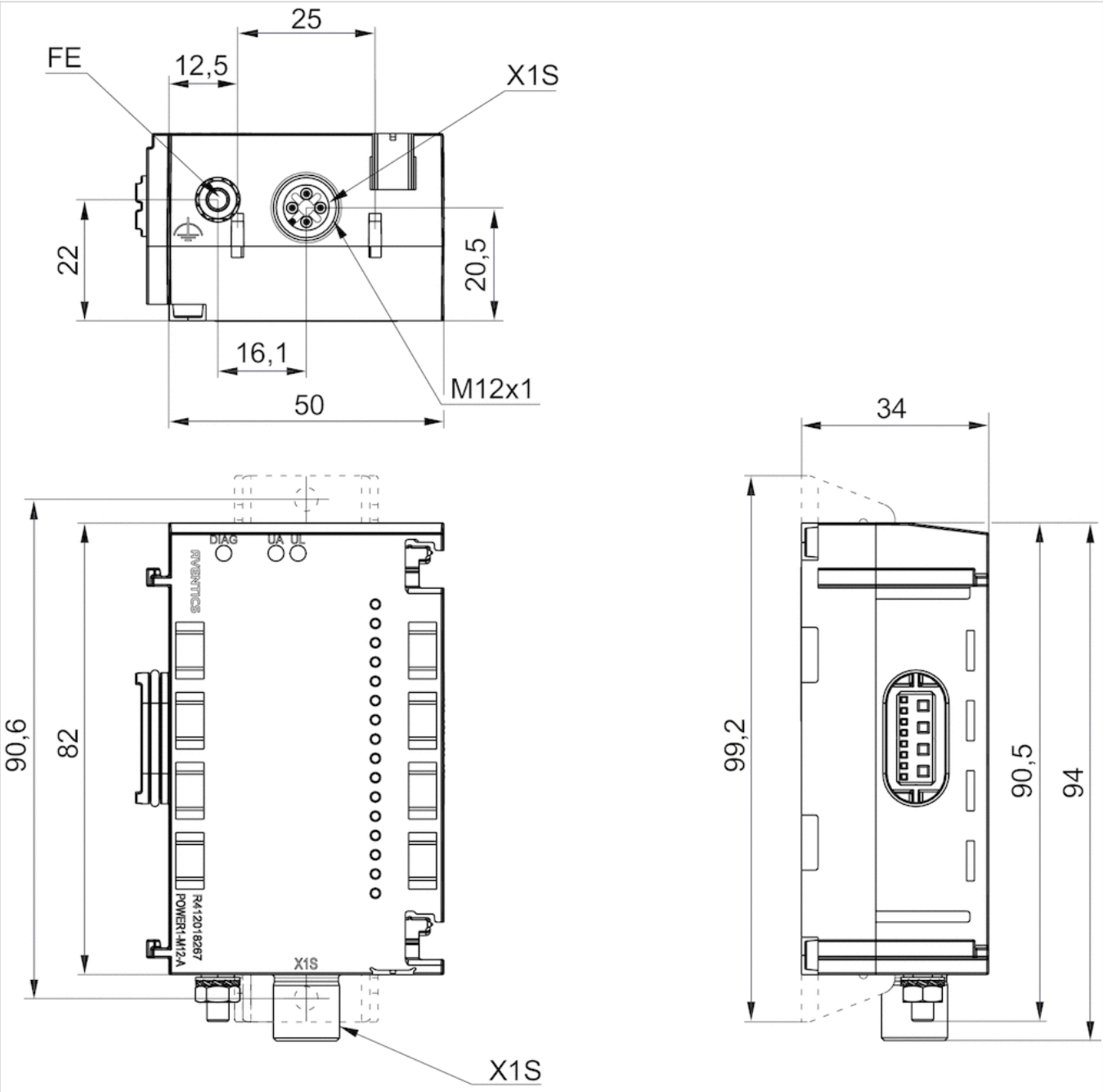
您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

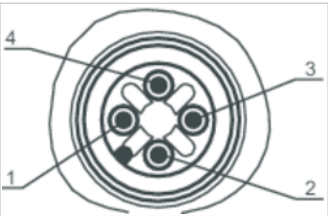
规格



接口 1, X1S

线脚设置

线脚设置 PNP



插脚	1	2
R412018267 (UA)	-	24 V DC 电源 (UA) 输入端
R412018267 (UL)	24 V DC 电源 (UL) 输入端	-
3	4	
-	0 V DC (UA)	
0 V DC (UL)	-	

系列 AES

- 电源 7/8", 5-针
- 电源模块
- 多芯插头, 7/8"-16UNF, 5-针



结构	电源模块
最低 / 最高环境温度	-10 ... 60 °C
电子装置的工作电压	24 V DC
电子装置的电压公差	-20% / +20%
驱动器工作电压	24 V DC
执行器电压公差	-10% / +10%
驱动器总电流	4 A
防护等级	IP65
传感器总电流 最大	4 A
故障传送符合标准	EN 61000-6-4
抗干扰性符合标准	EN 61000-6-2
重量	0,15 kg

技术数据

物料号	接口	接口	电源方向	电源方向	
	1	2	UL	UA	
R412018272	多芯插头, 7/8"-16UNF, 5-针	多针插头, 7/8"-16UNF, 5-针	左, 右	左, 右	1)
R412018273	多芯插头, 7/8"-16UNF, 5-针	多针插头, 7/8"-16UNF, 5-针	-	左	2)
R412018274	多芯插头, 7/8"-16UNF, 5-针	多针插头, 7/8"-16UNF, 5-针	左	-	2)

UL: 逻辑电压 (电子装置和传感器电源), UA: 驱动电压 (阀门和输出端电源), 若接口 2 未用于传输, 则必须用密封罩 R412024838 锁闭。

- 1) 必须用密封罩 R412024837 锁闭总线耦合器中的电源插头 X1S。
- 2) 馈电供给电源与右侧模块电镀分离。

技术信息

您可在操作手册中查阅该产品的线路布局图, 或联系附近的AVENTICS 销售中心。

X1S1 的馈电电压 (无干扰) 针对 X1S2 可用

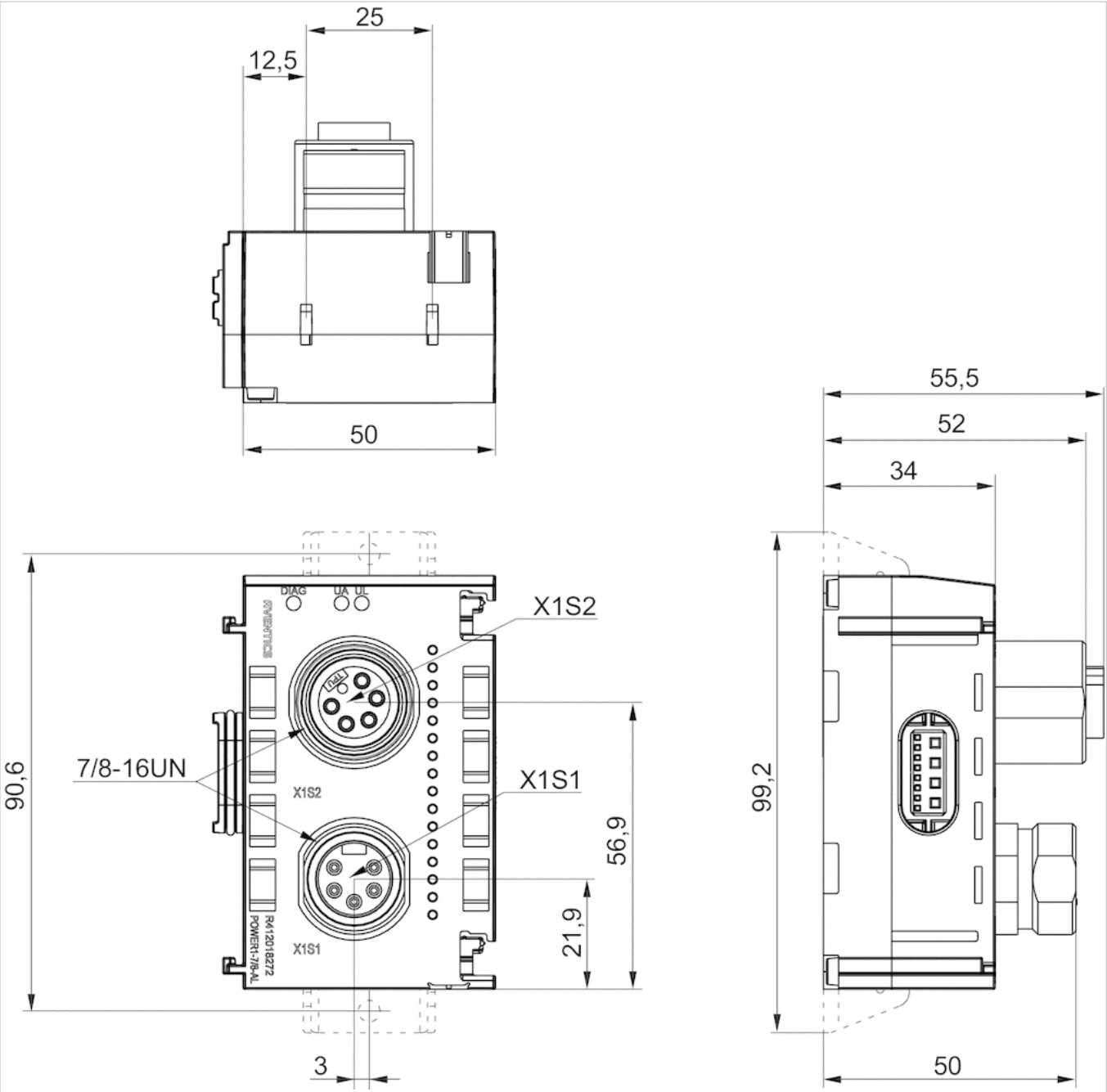
内部总电流 (UA 或 UL) 和 X1S2 的取出装置不得超过 X1S1 的 8A。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺(尼龙), 增强型玻璃纤维

规格

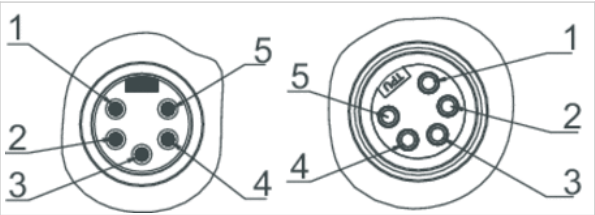
规格



接口 1, X1S1
接口 2, X1S2

线脚设置

线脚设置 PNP



插脚	1	2	3	4
多芯插头 X1S1	0 V DC (UA)	0 V DC (UL)	FE	24 V DC 电源 (UL) 输入端
多针插头 X1S2	0 V DC (UA)	0 V DC (UL)	FE	24 V DC 电源 (UL) 输出端
5				
24 V DC 电源 (UA) 输入端				
24 V DC 电源 (UA) 输出端				

单个底板

- 标准 ISO 5599-2
- 尺寸 ISO 1
- 压缩空气 接口 出口 G 3/8
- 允许反向输送压力



结构特点	单插头布线
标准	ISO 5599-2
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
额定流量Qn	1500 l/min
工作压力范围	-0,95 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-14 ... 50 °C
介质	压缩空气
最大电磁线圈数 最大	1
气动接口(1)的方向	侧面
气动接口(2, 4)的方向	侧面
气动接口(12)的方向	侧面
气动接口(14)的方向	侧面
排气 (3,5)	排气管路未被固定
排气类型	各个接口分离
拧紧螺栓的扭矩	3 Nm

技术数据

物料号	电路接口	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连 接 输出 [2 / 4]	压缩空气连 接 排气 [3 / 5]	压缩空气连接 控制接口 [X]	压缩空气连接 先导排气 [R]
2621601010	线芯外露部分镀锡	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8
2621701010	多芯插头, M12, 5-针	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8
2621701110	多芯插头, M12, 4-针	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8
R432025832	AS-i-扁平电缆	G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8

物料号	工作电压 AC 60 Hz	工作电压DC	电压偏差AC 50 Hz	电压偏差 DC	电缆引线
2621601010	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
2621701010	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
2621701110	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
R432025832	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件, 涂有灰色油漆
表面	阳极氧化处理
底板	铝材-压铸件
密封	铝材, 阳极氧化处理

单个底板

- 标准 ISO 5599-2
- 尺寸 ISO 1
- 压缩空气 接口 出口 3/8 NPT
- 允许反向输送压力



结构特点	单插头布线
标准	ISO 5599-2
压缩空气连接	按照国际标准 ISO 5599
额定流量Qn	1500 l/min
工作压力范围	-0,95 ... 10 bar
最低 / 最高环境温度	-10 ... 50 °C
介质温度范围	-14 ... 50 °C
介质	压缩空气
最大电磁线圈数 最大	1
气动接口(1)的方向	侧面
气动接口(2, 4)的方向	侧面
气动接口(12)的方向	侧面
气动接口(14)的方向	侧面
排气 (3,5)	排气管路未被固定
排气类型	各个接口分离
拧紧螺栓的扭矩	3 Nm

技术数据

物料号	电路接口	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连接 输出 [2 / 4]	压缩空气连接 排气 [3 / 5]	压缩空气连接 控制接口 [X]	压缩空气连接 先导排气 [R]
R432025828	线芯外露部分镀锡	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT
2621701070	多芯插头, M12, 5-针	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT
2621701170	多芯插头, M12, 4-针	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT
R432025833	AS-i-扁平电缆	3/8 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/8 NPT	1/8 NPT

物料号	工作电压 AC 60 Hz	工作电压DC	电压偏差AC 50 Hz	电压偏差 DC	电缆引线
R432025828	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
2621701070	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
2621701170	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的
R432025833	110 V	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%	直的

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
外壳	铝材-压铸件, 涂有灰色油漆
表面	阳极氧化处理
底板	铝材-压铸件
密封	铝材, 阳极氧化处理

底板

- 标准 ISO 5599-2
- 尺寸 ISO 1 ISO 2 ISO 3
- C型
- 压缩空气 接口 出口 G 3/8 3/8 NPT G 1/2 1/2 NPT G 3/4 3/4 NPT
- 可以组装成块



标准	ISO 5599-2
工作压力范围	-0,95 ... 16 bar
最低 / 最高环境温度	-15 ... 50 °C
介质温度范围	-5 ... 50 °C
气动接口(1)的方向	两个方向都可以
气动接口(3 , 5)的方向	两个方向都可以
重量	见下表

技术数据

物料号	尺寸	压缩空气连接 输出 [2 / 4]	重量
R432038091	ISO 1	G 3/8	0,615 kg
R432038092	ISO 1	3/8 NPT	0,615 kg
R432038093	ISO 2	G 1/2	1,07 kg
R432038094	ISO 2	1/2 NPT	1,07 kg
R432038095	ISO 3	G 3/4	1,921 kg
R432038096	ISO 3	3/4 NPT	1,921 kg

供货包括2安装螺栓和密封件

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许 的最高温度为 3 °C 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

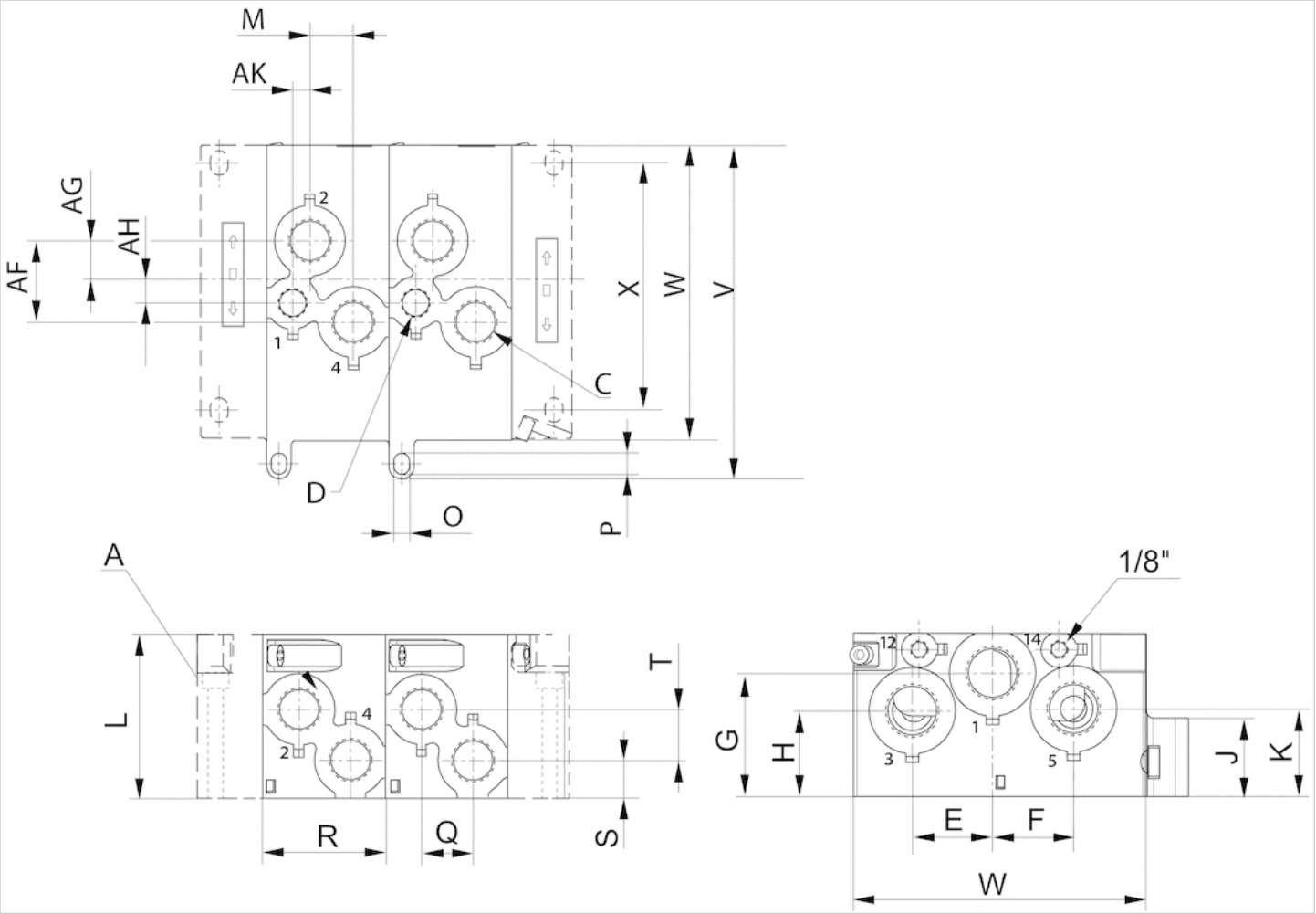
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。

技术信息

材料	
表面	已喷漆
底板	铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆
密封	丙烯树胶

规格

规格



A =两种规格的左右端板

规格

物料号	A	D	C	F	G	H	K	L	M	O	P	R	Q	S	T
R432038091	G 1/4	-	G 3/8	23.8	11.8	-	-	60.6	12	5.5	8.5	45	18	13.3	14.7
R432038092	1/4 NPT	-	3/8 NPT	23.8	11.8	-	-	60.6	12	5.5	8.5	45	18	13.3	14.7
R432038093	G 1/2	G 3/8	G 1/2	39.5	19	11	8.2	79.7	21	5.5	9.3	59.5	25	18	24.8
R432038094	1/2 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT	39.5	19	11	8.2	79.7	21	5.5	9.3	59.5	25	18	24.8
R432038095	G 3/4	G 1/2	G 3/4	46.3	25.1	11.2	15.8	100	22.5	6.3	9.3	80	38	24.5	20.5
R432038096	3/4 NPT	1/2 NPT	3/4 NPT	46.3	25.1	11.2	15.8	100	22.5	6.3	9.3	80	38	24.5	20.5

左端板

- 标准 ISO 15407-2
- 尺寸 26 mm, ISO 1
- C型
- 允许反向输送压力
- 带先导集中排气



标准	ISO 15407-2
工作压力范围	-0,95 ... 16 bar
最低 / 最高环境温度	-15 ... 50 °C
介质温度范围	-5 ... 50 °C
介质	压缩空气

技术数据

物料号	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连接 排气 [3 / 5]	压缩空气连接 控制接口 [X]	压缩空气连接 先导排气 [R]	先导
R412012465	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	外部的
R412012467	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	内部

技术信息

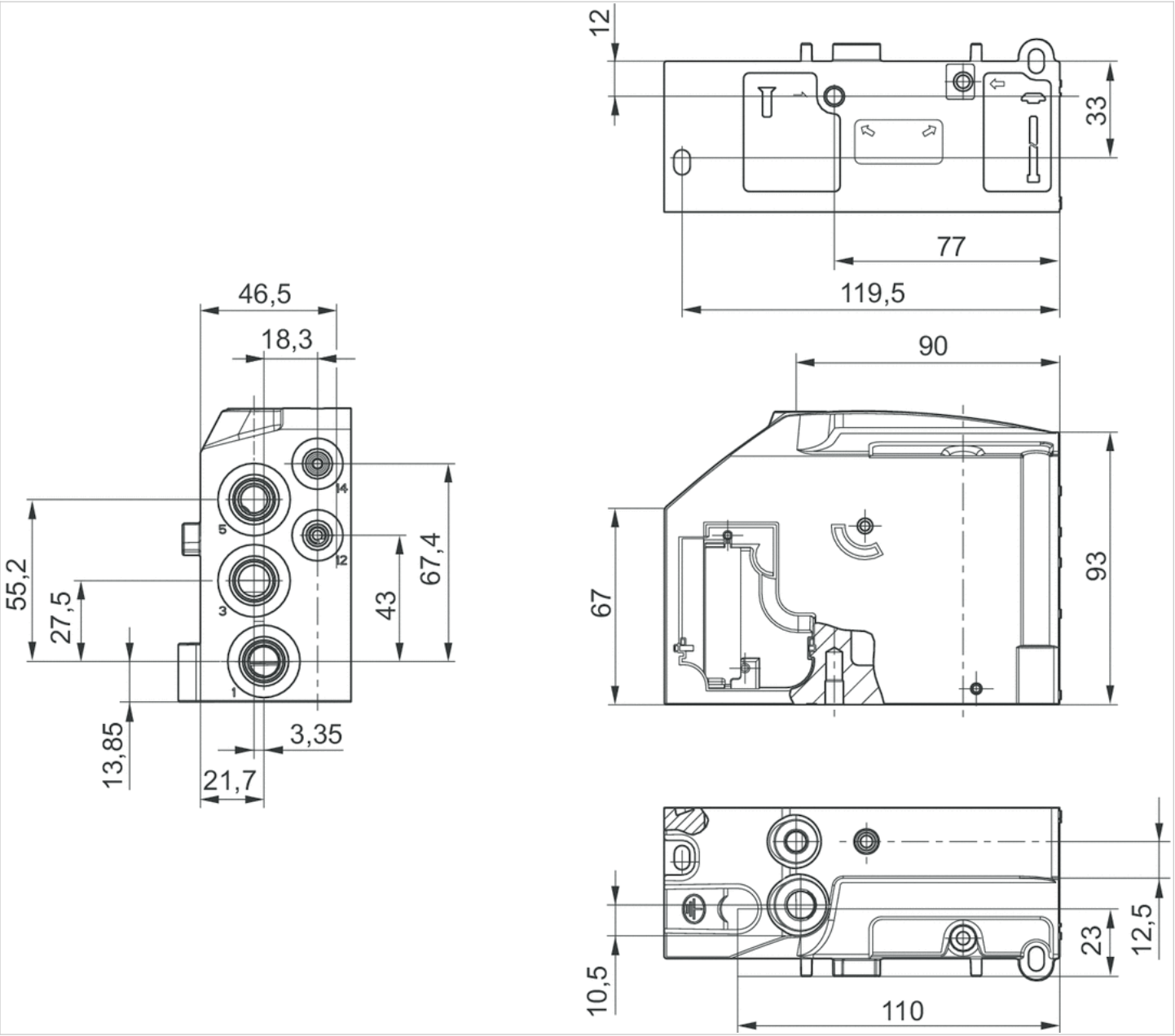
不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！
 压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许 的最高温度为 3 °C 。
 压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。
 只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。

技术信息

材料	
底板	铝材-压铸件
密封	丙烯树胶

规格

尺寸按mm



左端板

- ISO 5599-2, C型
- 标准 ISO 2 ISO 3



重量

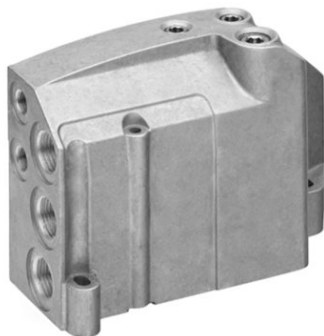
见下表

技术数据

物料号	螺纹接口	尺寸	重量
R432038097	G 1/2	ISO 2	1,303 kg
R432038098	1/2 NPT	ISO 2	1,303 kg
R432038099	G 3/4	ISO 3	1,73 kg
R432038100	3/4 NPT	ISO 3	1,73 kg

右端板

- C型
- 允许反向输送压力



工作压力范围	-0,95 ... 16 bar
最低 / 最高环境温度	-15 ... 50 °C
介质温度范围	-5 ... 50 °C
介质	压缩空气
排气类型	各个接口分离

技术数据

物料号	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连接 排气 [3 / 5]	压缩空气连接 控制接口 [X]	压缩空气连接 先导排气 [R]	先导
R412012469	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	外部的
R412012471	G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/8	内部

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C，并且允许的最高温度为 3 °C。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

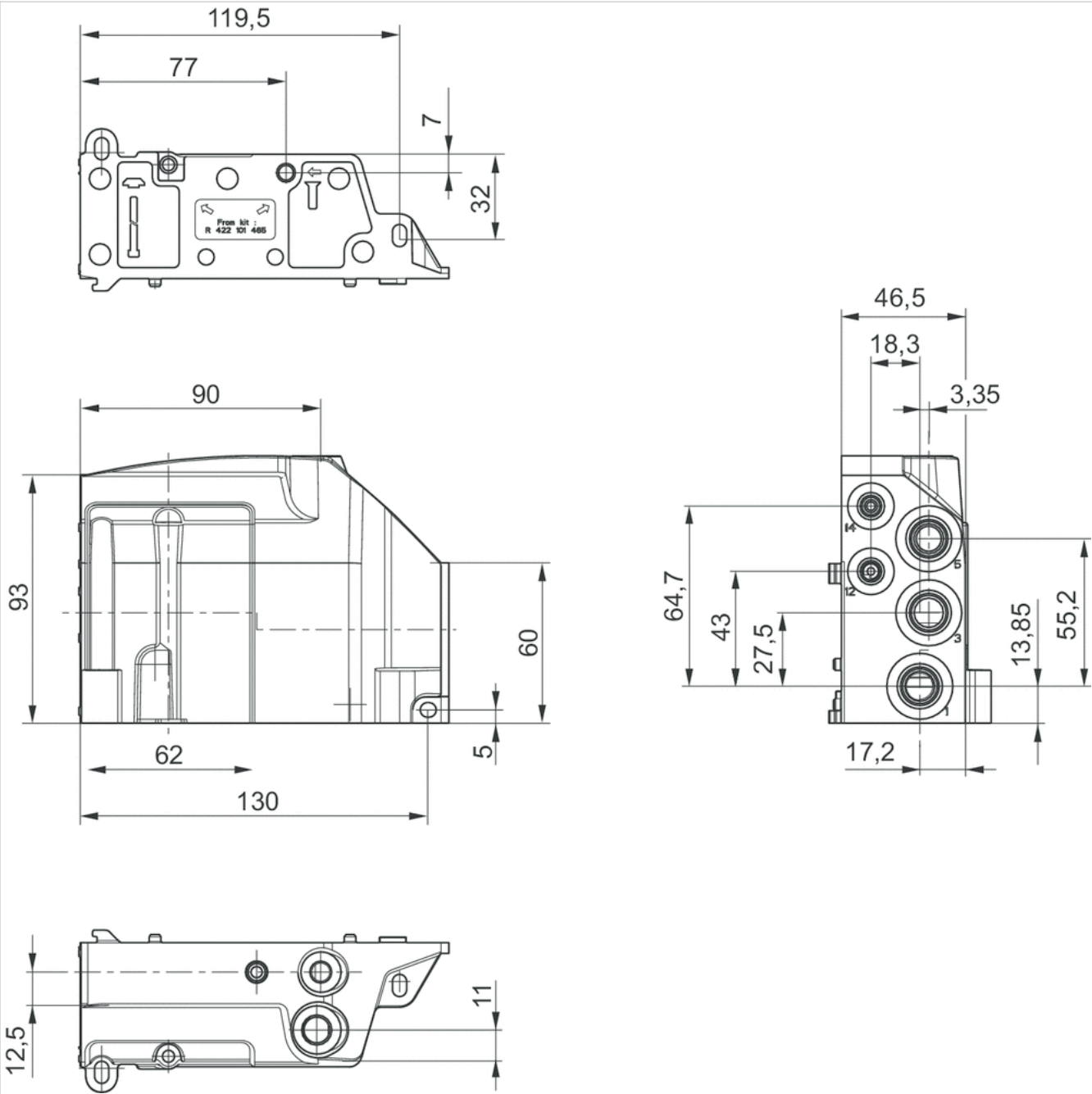
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（MediaCentre 中获取）。

技术信息

材料	
底板	铝材-压铸件
密封	丙烯树脂

规格

尺寸按mm



右端板

- 标准 ISO 5599-1
- 尺寸 ISO 1 ISO 2 ISO 3
- C型



标准	ISO 5599-1
工作压力范围	-0,95 ... 16 bar
最低 / 最高环境温度	-15 ... 70 °C
介质温度范围	-15 ... 70 °C
介质	压缩空气
重量	见下表

技术数据

物料号	尺寸	压缩空气连接 输入 [1]	压缩空气连接 排气 [3 / 5]	重量
R432037651	ISO 1	G 3/8	G 3/8	0,32 kg
R432037653	ISO 2	G 3/4	G 3/4	0,491 kg
R432037655	ISO 3	G 1	G 1	1,315 kg

供货包括2安装螺栓和密封件

技术信息

不可超过最小控制压力，否则会导致故障电路和可能发生阀故障！

压力露点必须至少低于环境和介质温度 15 °C ，并且允许 的最高温度为 3 °C 。

压缩空气的油含量必须在整个使用寿命中保持不变。

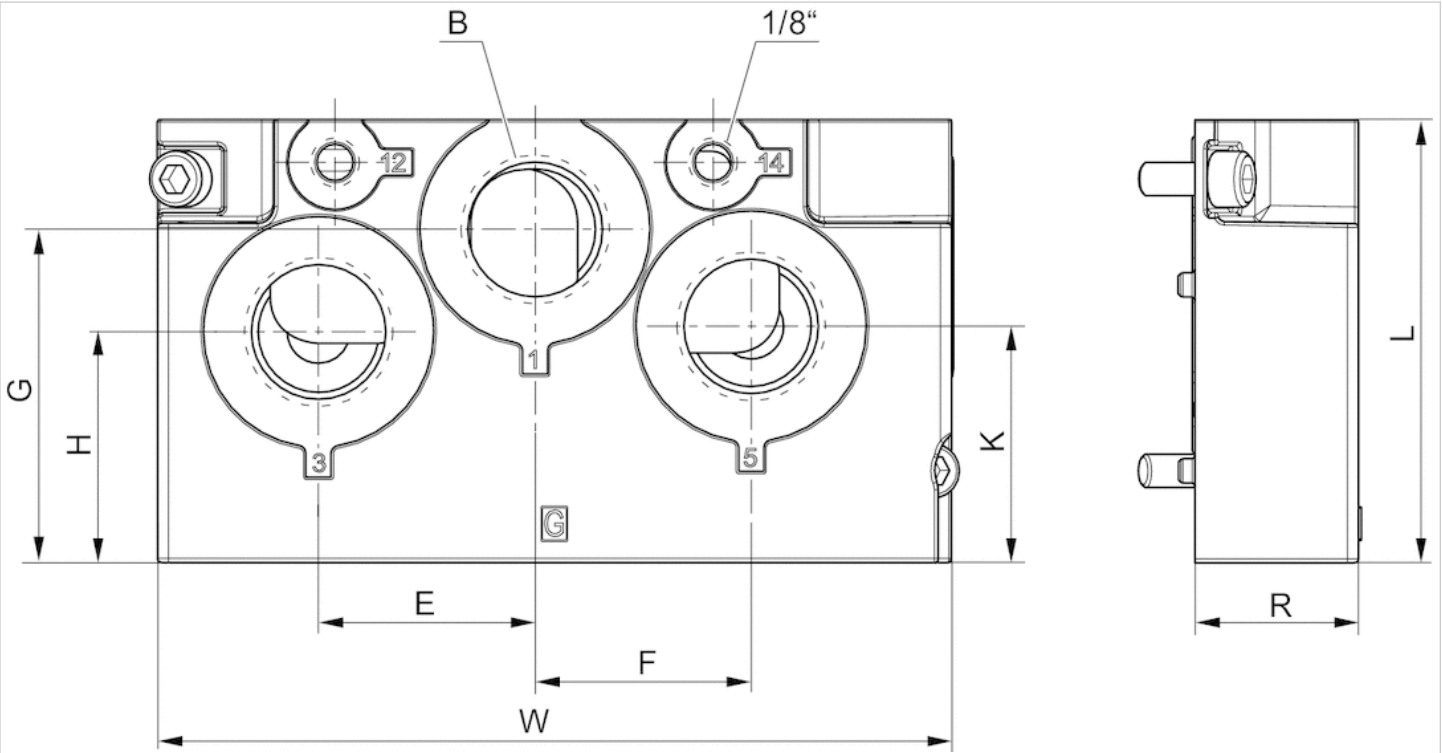
只可使用经过 AVENTICS 公司许可的油。详细信息请参见文档“技术信息”（ MediaCentre 中获取 ）。

技术信息

材料	
表面	已喷漆
底板	铝材-压铸件, 表面喷涂黑色漆
密封	丙烯树胶

规格

规格



规格

物料号	尺寸	B	E	F	G	H	J	K	R	L	W
R432037651	ISO 1	3/8	23	18	15.5	30	20	37.5	25	60.6	135
R432037653	ISO 2	3/4	39	39	60	41.5	38	42.5	29.5	79.7	143
R432037655	ISO 3	1	49	49	76	53	32	53	36	100	164

垂直连接的压力调节器

- Qn = 700-2000 l/min
- 尺寸 ISO 1 ISO 2 ISO 3
- 受控口 1 2, 4



工作压力范围	0,5 ... 8 bar
最低 / 最高环境温度	5 ... 50 °C
介质温度范围	5 ... 50 °C
介质	压缩空气
颗粒大小 max.	5 µm
压缩空气中的含油量	0 ... 5 mg/m³
重量	见下表

技术数据

物料号		尺寸	流量	受控口	重量
			Qn		
R432025839		ISO 1	700 l/min	1	0,55 kg
R432025890		ISO 2	1100 l/min	1	1 kg
R432025946		ISO 3	2000 l/min	1	1,9 kg
R432025842		ISO 1	700 l/min	2, 4	0,9 kg
R432025893		ISO 2	1100 l/min	2, 4	1,6 kg
R432025949		ISO 3	2000 l/min	2, 4	2,8 kg

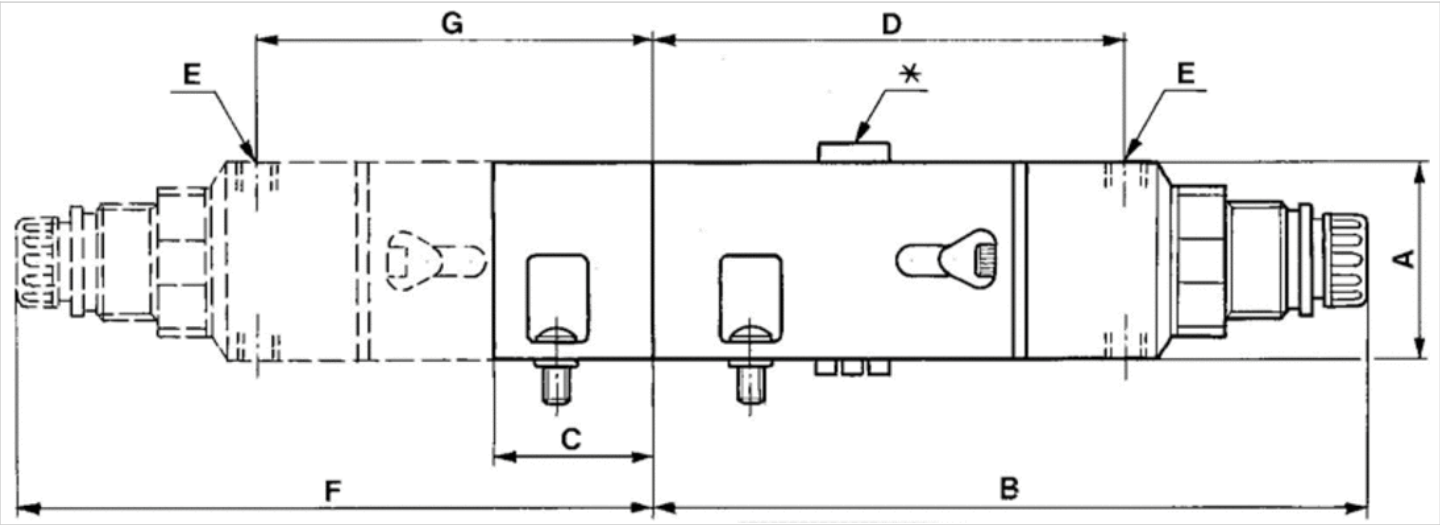
6 bar 、 Δp = 1 bar 时的额定流量 Qn

技术信息

材料	
外壳	铝材
密封	丙烯树胶

规格

规格



E = G1/8-压力表接口

* 电控连接

规格

物料号	A	B	C	D	E	F	G
R432025839	37	177	33	115	G 1/8	–	–
R432025890	50	188	41	120	G 1/8	–	–
R432025946	64	230	53	135	G 1/8	–	–
R432025842	37	181	–	121	G 1/8	167	105
R432025893	50	212	–	142	G 1/8	191	121
R432025949	64	237	–	157	G 1/8	245	134

堵头

- 按照国际标准 ISO 5599
- 标准 ISO 1 ISO 2 ISO 3
- C型



重量

见下表

技术数据

物料号	类型	附件型号	尺寸	重量
R432038306	堵头	C型	ISO 1	0,009 kg
R432037662	堵头	C型	ISO 2	0,009 kg
R432037663	堵头	C型	ISO 3	0,02 kg

附件, 系列 CD01-PI



技术数据

物料号	类型	供货数量	
R412012497	现场总线的组合件 (左端板的 B-Design) 由 1x 扁平带状电缆和 2x 规格为 M9x6.5 的板材用螺钉组成	1 件	-
R412012498	压力区分离装置 (频道 1, 3, 5) 中的分隔件 (C 类)	3 件	-
R412012493	接线盒, D-Sub (25 针) 24 VDC	1 件	-
R412012495	接线盒, D-Sub (37 针) 24 VDC	1 件	-
R412012496	接线盒, M23 24 VDC	1 件	-
R412005856	防护盖	1 件	1)

1) 根据 ISO 15407-2 使用带底板的防护盖 R412005856 须单独订购。

多极插头，CON-MP 系列

- 开放式电缆终端 25针
- 带电缆
- UL (Underwriters Laboratories)
- 未屏蔽



最低 / 最高环境温度

-5 ... 50 °C

额定电压

24 V DC

防护等级

IP65

导线截面

0,34 mm²

重量

见下表

技术数据

物料号	电气连接	电流，最大值	芯数	电缆外皮	电缆直径-Ø	电缆长度
	1					
R412011244	多针插头 D-Sub 25针 直的 180°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	3 m
R412011245	多针插头 D-Sub 25针 直的 180°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	5 m
R412011246	多针插头 D-Sub 25针 直的 180°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	10 m
R412011252	多针插头 D-Sub 25针 直的 180°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	3 m
R412011253	多针插头 D-Sub 25针 直的 180°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	5 m
R412011254	多针插头 D-Sub 25针 直的 180°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	10 m
R412011248	多针插头 D-Sub 25针 呈 弯角 90°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	3 m
R412011249	多针插头 D-Sub 25针 呈 弯角 90°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	5 m
R412011250	多针插头 D-Sub 25针 呈 弯角 90°	3 A	25	聚氯乙烯	11,2 mm	10 m
R412011256	多针插头 D-Sub 25针 呈 弯角 90°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	3 m
R412011257	多针插头 D-Sub 25针 呈 弯角 90°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	5 m
R412011258	多针插头 D-Sub 25针 呈 弯角 90°	3 A	25	聚氨酯	12 mm	10 m

物料号	认证	重量		图片
R412011244	UL (Underwriters Laboratories)	0,67 kg	-	Fig. 1
R412011245	UL (Underwriters Laboratories)	1,06 kg	-	Fig. 1
R412011246	UL (Underwriters Laboratories)	2,035 kg	-	Fig. 1
R412011252	UL (Underwriters Laboratories)	0,8 kg	1)	Fig. 1
R412011253	UL (Underwriters Laboratories)	1,28 kg	1)	Fig. 1
R412011254	UL (Underwriters Laboratories)	2,475 kg	1)	Fig. 1
R412011248	UL (Underwriters Laboratories)	0,675 kg	-	Fig. 2
R412011249	UL (Underwriters Laboratories)	1,065 kg	-	Fig. 2
R412011250	UL (Underwriters Laboratories)	2,04 kg	-	Fig. 2
R412011256	UL (Underwriters Laboratories)	0,805 kg	1)	Fig. 2
R412011257	UL (Underwriters Laboratories)	1,285 kg	1)	Fig. 2

物料号	认证	重量		图片
R412011258	UL (Underwriters Laboratories)	2,48 kg	1)	Fig. 2

1) 适用于动态引脚排列

技术信息

规定的保护等级只适用于已安装和检查的状态。
 配套VS LP04的使用说明：本插头只能和 LP04 规格（电路插头在侧面）配套使用。

技术信息

材料	
外壳	聚酰胺
电缆外皮	聚氯乙烯 聚氨酯

规格

Fig. 1

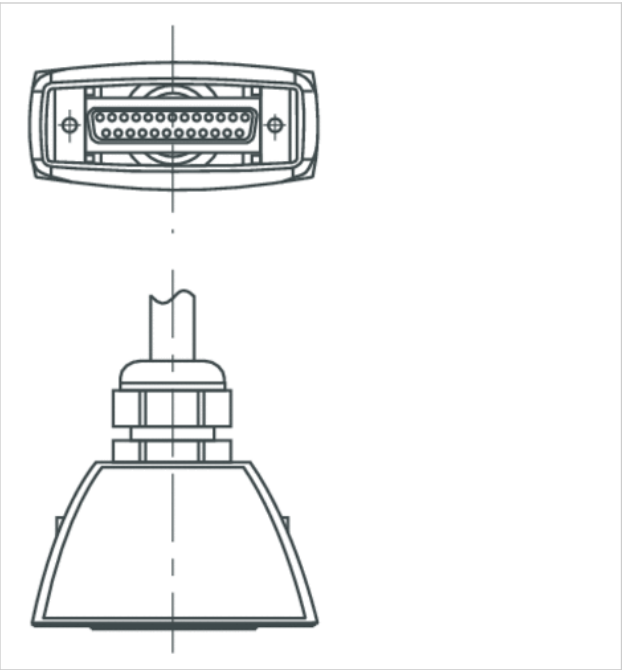
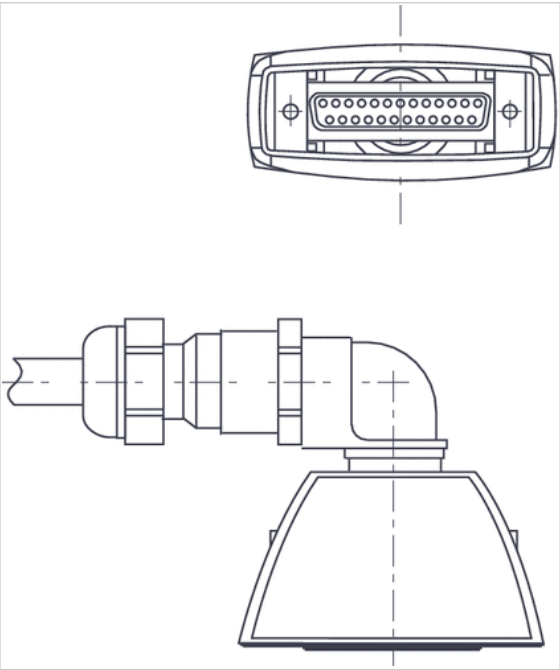
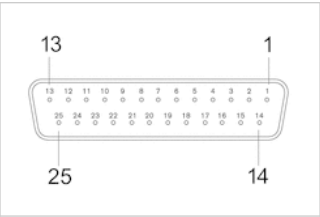


Fig. 2



线脚设置

插脚分配和电缆颜色 电缆标识按DIN47100标准



多针插头

插脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
颜色	白色	棕色	绿色	黄色	灰色	粉色	蓝色	红色	黑色	紫色
11	12	13	14	15	16	17				
灰色/粉色	红色/蓝色	白色/绿色	棕色/绿色	白色/黄色	黄色/棕色	白色/灰色				
18	19	20	21	22	23	24				
灰色/棕色	白色/粉色	粉色/棕色	白色/蓝色	棕色/蓝色	白色/红色	棕色/红色				
25										
白色/黑色										