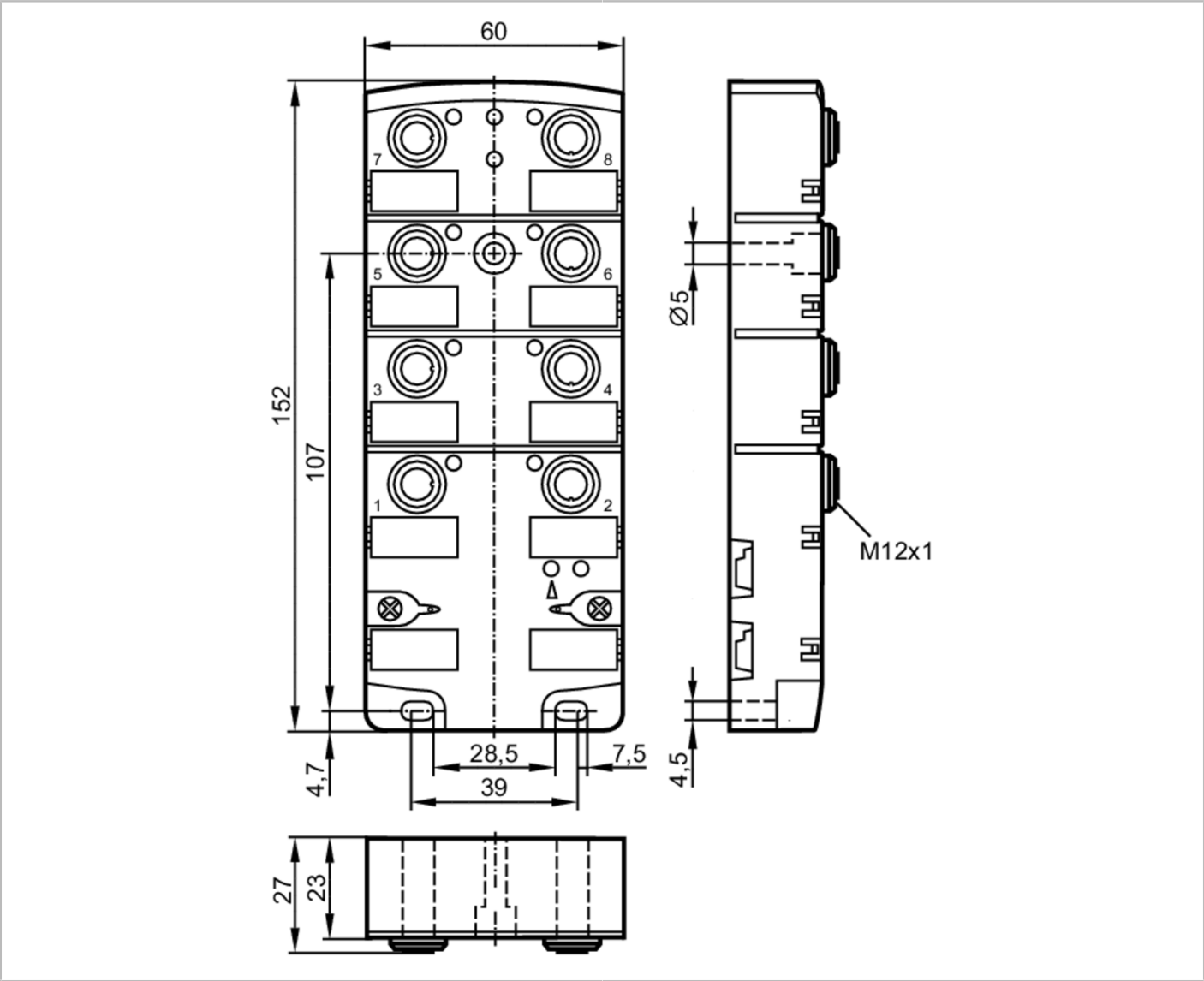




AS-Interface CompactLine模块

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A



应用		
设计		仅用于带AS-i主机的运行，主机行规M4
应用		现场安装
电气数据		
工作电压	[V]	26.5...31.6 DC
AS-i电流损耗最大值	[mA]	250
当前负载总数最大值	[A]	4
附加电源	[V]	10...30 DC; (AUX)
其他电源的最大电流消耗	[mA]	4000; (AUX)
Watchdog集成看门狗电路		有
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输入数: 4; 数字输出数量: 4



AS-Interface CompactLine模块

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

输入		
数字输入数	4; (双向的)	
数字输入输入电路	PNP; (Typ 2符合IEC 61131-2规定)	
输入传感器电源	AS-i	
电源 [V]	20...30; (DC)	
输入电流负载最大值 [mA]	200	
输入电流限制 [mA]	15	
输入电流高 [mA]	6...10	
输入电流低 [mA]	0...2	
开关级别高 [V]	> 11	
数字输入保护短路	有	
输出		
数字输出数量	4	
电路	PNP	
电压范围DC [V]	10...30; (AUX)	
每个输出最大电流负载 [mA]	2000; (采用种类DC-13(电磁铁控制) : 20 W (IEC 60947-5-1))	
最大输出负载总电流 [A]	4	
短路保护	有	
电流单独的	有	
执行器电源输出	AUX	
工作条件		
环境温度 [°C]	-25...80	
存储温度 [°C]	-25...80	
允许最大的相对空气湿度 [%]	90; (非凝结)	
海拔高度最大值 [m]	2000	
外壳防护等级	IP 67; (如果使用扁平电缆时 E7400x / E7401x)	
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-2	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF [年]	190	
UL认证	电源	Class 2
AS-i分类		
AS-i版本	3.0	
AS-i编址	红外编址	
扩展寻址模式	有	
AS-i master profile	M4	
AS-i Profil	S-7.A.7	
AS-i I/O配置 [hex]	7	
AS-i ID代码 [hex]	A.7	
AS-i认证	126801	



AS-Interface CompactLine模块

CompactM12 4 DI-Y 4 DO V4A

数据位	数据位	D0	D1	D2	D3
	输入	1	2	3	4
	插座	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	插脚	4	2 4	4	2 4
	输出	1	2	3	4
	插座	O-1	O-2	O-3	O-4
	插脚	4	4	4	4

机械技术数据	
重量	[g] 370.5
安装方式	AS-i扁平电缆连接
原材料	PA 6.6; 插座: 不锈钢(1.4404 / 316L); 下部模块螺纹套:: 不锈钢(1.4404 / 316L); O形环: EPDM; 穿刺触点: CuSn6 镀镍及镀锡的; 螺栓 不锈钢(1.4578 / 316Cu)

显示器/操作件		
显示	开关状态	LED, 黄色 I1...I4, O1...O4
	操作	LED, 绿色 AS-i, AUX
	故障	LED, 红色

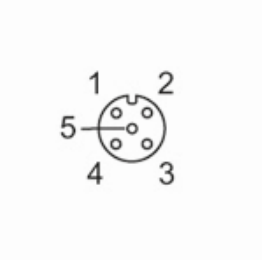
电气连接	
模块连接	扁形电缆

附件	
供货范围	机械应力很大时, 用于安装的不锈钢套, E70402

注释	
注释	请勿将以下任何一点连接到外部电位:
	I-, I+, I1, I2, I3, I4
	连接件与AS-i电缆电流连接。
包装单位	1 件

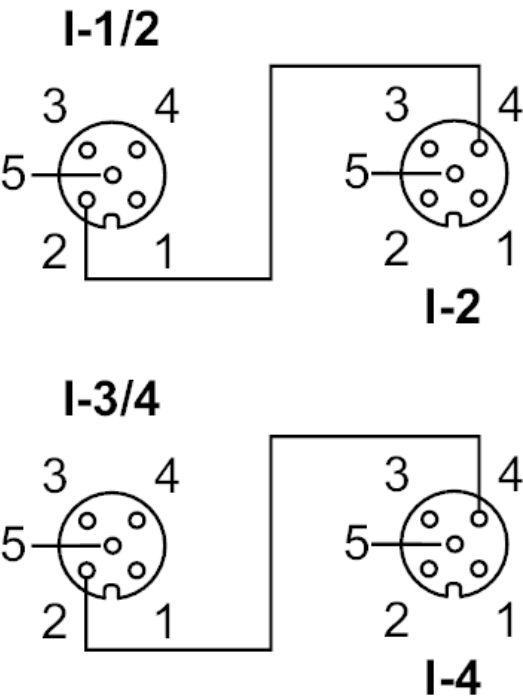
电气连接 - 输入

接插件: 4 x M12; 译码: A





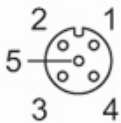
接口



- | | |
|---|-----------|
| 1 | 输入 |
| 2 | 传感器电源 + |
| 3 | 数据输入 |
| 4 | 传感器电源 - |
| 5 | 数据输入 |
| 5 | 功能接地 (FE) |

电气连接 - 输出

接插件: 4 x M12; 译码: A



- | | |
|------|------------|
| 3 | 输出 |
| 4 | 外部电源 AUX - |
| 5 | 开关输出 |
| 5 | 功能接地 (FE) |
| 1, 2 | 不接线 |