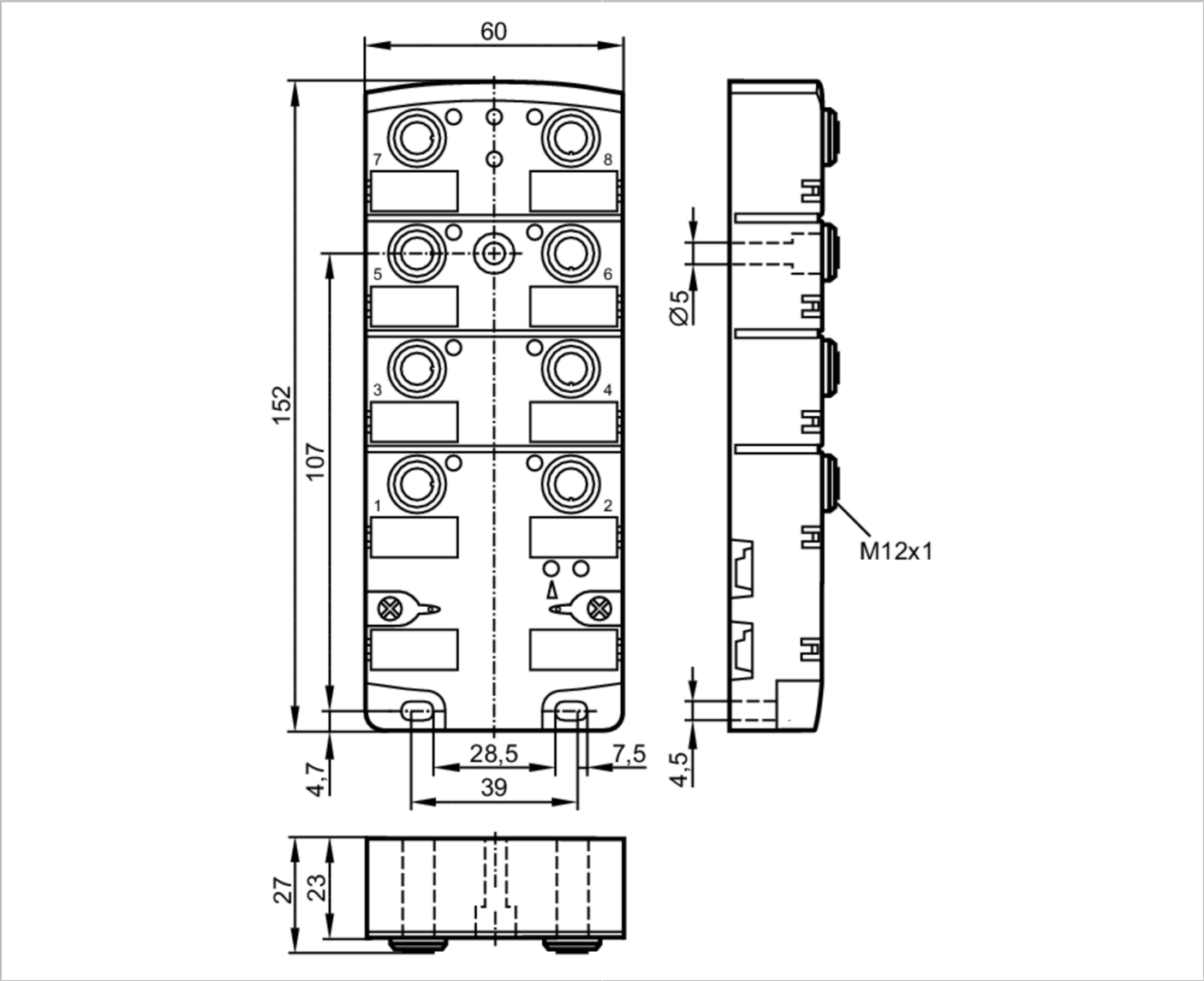




AS-Interface CompactLine模块

CompactM12 4DI-Y 4DO



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 4DI-Y 4DO

输入

数字输入数	4
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	97001



AS-Interface CompactLine模块

CompactM12 4DI-Y 4DO

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]	379
安装方式	AS-i扁平电缆连接	
原材料	PA; 插座: 黄铜 镀镍的; 下部模块螺纹套:: 黄铜 镀镍的; O形环: FKM; 穿刺触点: CuSn6 镀镍及镀锡的	

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	扁平电缆
------	------

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

接口

接插件: M12

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

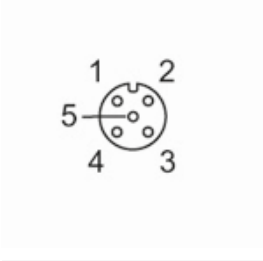


AS-Interface CompactLine模块

CompactM12 4DI-Y 4DO

电气连接 - 输出

接插件：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