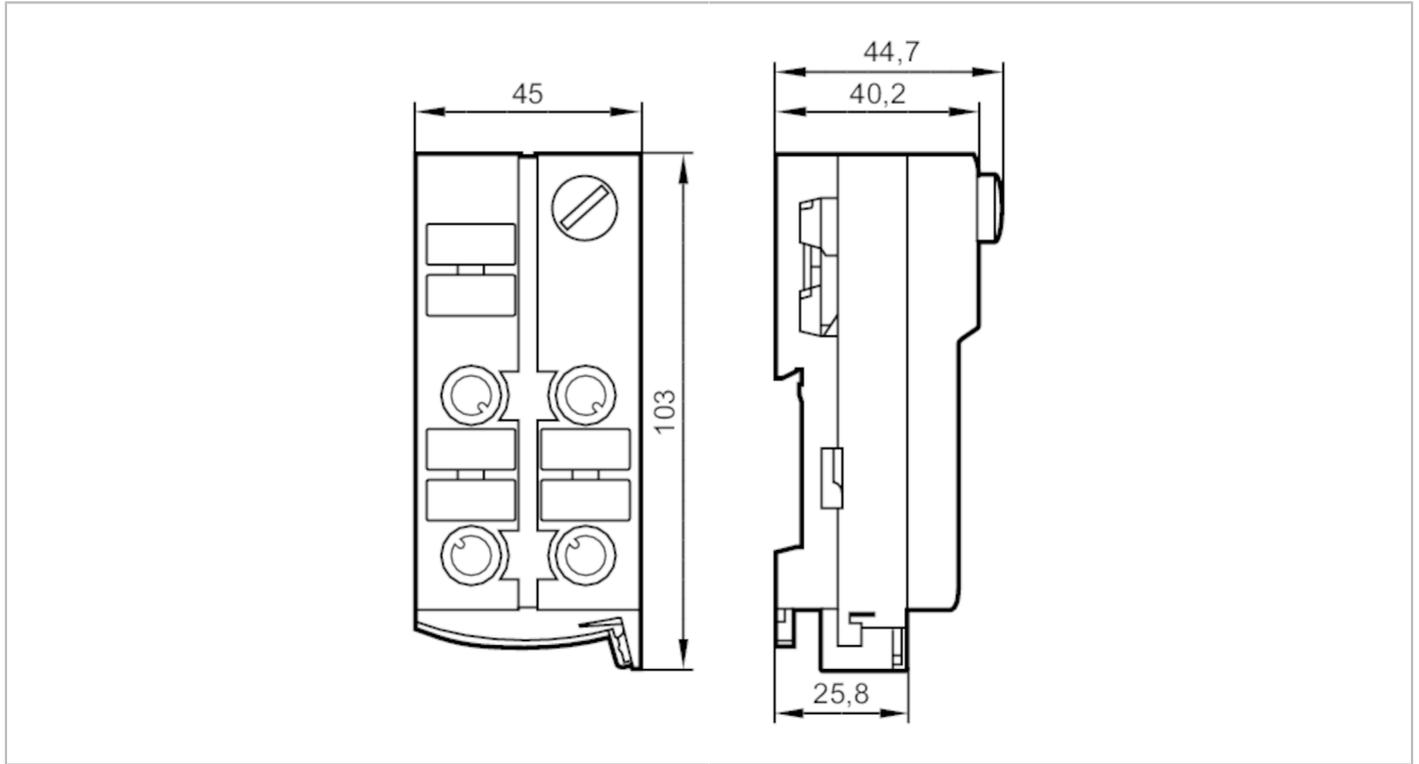


AC5230



具快速安装技术的AS-Interface ClassicLine模块

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI



产品特征	
输入和输出总数	数字输入数: 2; 模拟量输入数: 1; 模拟输出数量: 1
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
反相保护	有
当前负载总数最大值 [A]	0.2
总的输入/输出	
输入和输出总数	数字输入数: 2; 模拟量输入数: 1; 模拟输出数量: 1
输入	
数字输入数	2
数字输入输入电路	PNP
输入传感器电源	AS-i
电源 [V]	18...30; (DC)
模拟量输入数	1; (连接2线制、3线制和4线制传感器)
模拟输入(电流) [mA]	4...20
最大额定电压负载压降 [V]	10
模拟量输入防止短路	有
模拟量输入的分辨率	12 bit

AC5230



具快速安装技术的**AS-Interface ClassicLine**模块

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

输出		
模拟输出数量		1; (连接2线制、3线制和4线制执行器)
模拟电流输出	[mA]	4...20
最大额定电流负载压降	[V]	10
模拟量输出分辨率		12 bit
执行器电源输出		AS-i
精度/偏差		
测量误差	[终值的百分比]	0,5
工作条件		
环境温度	[°C]	-25...70
存储温度	[°C]	-25...70
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
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 50295 IEC 61000-6-2	
MTTF	[年]	137
UL认证	电源	Class 2
AS-i分类		
AS-i版本		3.0
扩展寻址模式		否
AS-i主站配置文件		M4
AS-i Profil		S-7.5.5
AS-i I/O配置	[hex]	7
AS-i ID代码	[hex]	5.5
机械技术数据		
重量	[g]	162.6
原材料		PA; 穿刺触点: CuSn6 镀镍及镀锡的
显示器/操作件		
显示	模拟信号	LED, 黄色 通道 AI1, AO1
	开关状态	LED, 黄色 通道 I1...I2
	操作	LED, 绿色 AS-i
	故障	LED, 红色
电气连接		
模块连接		扁形电缆
附件		
供货范围		下部模块
附件(可选)		保护盖: M12, E73004



注释	
注释	通过外部连接可实现3线连接。 插脚1和3的执行器电源可用于传感器/执行器供电。 在这种情况下，不提供AS-i的电气隔离。 模拟量输入和输出(插针2和4)单独供电，不与AS-i连接。 请勿将以下任何一点连接到外部电位： I-1/2, I-2, Pin 1, Pin 3 连接件与AS-i电缆电流连接。
包装单位	1 件

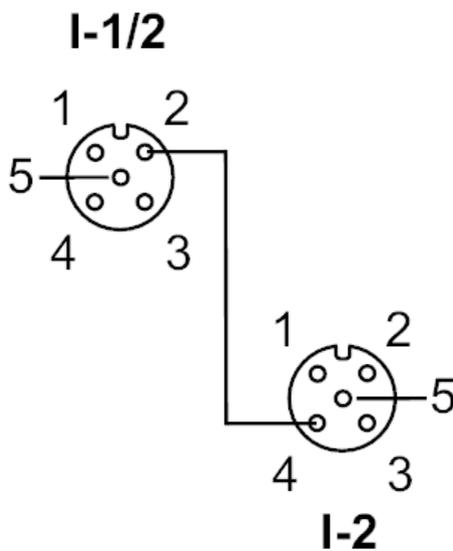
电气连接

; 电缆长度最大值: 30 m

AS-i扁平电缆的快速安装技术: ; 三个方向可能的

电气连接 - 数字

接口



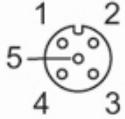
AC5230



具快速安装技术的**AS-Interface ClassicLine**模块

ClassicLine 1AI C 1AO C 2DI

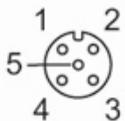
接插件：M12; 译码：A; 电缆长度最大值：30 m



输入	
插座 I-1/2	
1	传感器电源 L+
2	数据输入 2
3	传感器电源 L-
4	数据输入 1
5	功能接地 FE
插座 I-2	
1	传感器电源 L+
2	不接线
3	传感器电源 L-
4	数据输入 2
5	功能接地 FE

电气连接 - 模拟

接插件：M12; 译码：A; 电缆长度最大值：30 m



模拟量输入	
1	传感器电源 + 24 V
2	模拟量输入 AI +
3	传感器电源 0 V
4	模拟量输入 AI -
5	功能接地
模拟量输出	
1	执行器电源 + 24 V
2	模拟量输出 AO +
3	执行器电源 0 V
4	模拟量输出 AO -
5	功能接地