



应用

现场安装

工作电压	[V]
AS-i电流损耗最大值	[mA]
当前负载总数最大值	[A]
附加电源	[V]
其他电源的最大电流消耗	[mA]
Watchdog集成看门狗电路	

26.5...31.6 DC

250

4

10...30 DC; (AUX)

4000; (AUX)

有

输入和输出总数

数字输入数: 2; 数字输出数量: 2

数字输入数
数字输入输入电路
输入传感器电源

2

PNP; (Typ 2符合IEC 61131-2规定)

AS-i



AS-Interface CompactLine模块

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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		2
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]	252
UL认证	电源	Class 2

AS-i分类

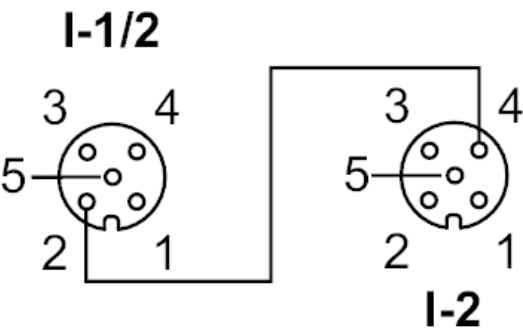
AS-i版本	2.11; 3.0				
AS-i编址	红外编址				
扩展寻址模式	否				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
AS-i Profil	S-3.F.E				
AS-i I/O配置	[hex]	3			
AS-i ID代码	[hex]	F.E			
AS-i认证	39501				
数据位	数据位	D0	D1	D2	D3
	输入	1	2	-	-
	插座	I-1/2	I-1/2 / I-2	-	-
	插脚	4	2 / 4	-	-
	输出	-	-	3	4
	插座	-	-	O-3	O-4
	插脚	-	-	4	4



AS-Interface CompactLine模块

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

机械技术数据		
重量	[g]	291.5
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...I2, O1...O2
	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		
附件(可选)	不锈钢套, 用于在高机械应力情况下的安装 , 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	
	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)

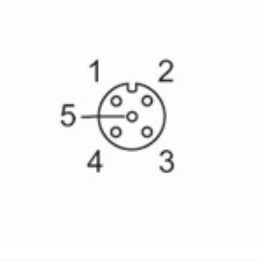


AS-Interface CompactLine模块

CompactLM12 2DI-Y 2DO T

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