



现场安装

有

数字输入数: 4; 数字输出数量: 4

4; (双向的)



AS-Interface CompactLine模块

CompactM12 4DI 4DO no IR

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 61000-6-3	
	EN 62026-2	
	EN 50581	
MTTF	[年]	188
UL认证	电源	Class 2

AS-i分类

AS-i版本	2.11; 3.0				
扩展寻址模式	否				
AS-i master profile	M2; M3; M4				
AS-i Profil	S-7.0.E				
AS-i I/O配置	[hex]	7			
AS-i ID代码	[hex]	0.E			
数据位	数据位	D0	D1	D2	D3
	输入	1	2	3	4
	插座	I-1	I-2	I-3	I-4
	插脚	2+4	2+4	2+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



AS-Interface CompactLine模块

CompactM12 4DI 4DO no IR

机械技术数据		
重量	[g]	381.5
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: Viton; 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

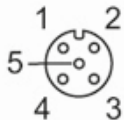
电气连接	
模块连接	扁平电缆

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。
	如果负载大于20W(电流最大值2A), 就必须在输出回路中增加一个外部保护电路, 例如续流二极管。
包装单位	1 件

电气连接

接插件: M12; 译码: A



1	输入
2+4	传感器电源 L+
3	数据输入 1 内部桥接
5	传感器电源 L-
5	功能接地
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