



应用

设计	仅用于带AS-i主机的运行，主机行规M4
应用	用于板面安装的外壳

电气数据

工作电压	[V]	18...31.6 DC
AS-i电流损耗最大值	[mA]	180; (不带传感器: < 30 mA; 有效输入输出: < 180 mA)
防护等级		III
当前负载总数最大值	[A]	0.15; (AS-i提供的所有输入和输出的总电流: 150 mA)
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
---------	---------------------

输入

数字输入数		4
数字输入输入电路		PNP
输入传感器电源		AS-i
电源	[V]	18...30; (DC)
输入电流负载最大值	[mA]	150
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

电气设计		PNP
数字输出数量		4
电路		PNP
电压范围DC	[V]	18...30; (DC)
每个输出最大电流负载	[mA]	100; (采用种类DC-13(电磁铁控制): 2,5 W (IEC 60947-5-1))
最大输出负载总电流	[A]	0.15
短路保护		有
电流单独的		有

工作条件

环境温度	[°C]	-25...55
外壳防护等级		IP 20



AS-Interface印刷电路板模块

PCB 4DI 4DO T C A/B

认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 50295	
MTTF	[年]	220
AS-i分类		
AS-i版本	3.0	
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	102301	
机械技术数据		
重量	[g]	68
安装方式	板面安装外壳安装	
尺寸	[mm]	31.1 x 12 x 76.6
原材料	外壳: PC 全密封	
显示器/操作件		
显示	操作	LED, 绿色
	故障	LED, 红色
	功能	LED, 黄色
注释		
注释	如果AS-i电缆没有通信，那么watchdog集成看门狗电路功能转换输出off。	
	须将该产品安全安装，确保裸露部件不被接触。	
	具68 x 136 x 53 mm (LxWxH)的板面安装外壳，例 如：Schneider Electric Harmony XALD03, XALD04	
	请勿将以下任何一点连接到外部电位：	
	0-, I+, I1, I2, I3, I4	
	连接件与AS-i电缆电流连接。	
	适用于高达2000米的海拔高度	
	包装单位	1 件
电气连接		
螺丝接线端子：		
I1	开关量输入 传感器 1	
I2	开关量输入 传感器 2	
I3	开关量输入 传感器 3	
I4	开关量输入 传感器 4	
O1	开关输出 执行器 1	
O2	开关输出 执行器 2	
O3	开关输出 执行器 3	
O4	开关输出 执行器 4	
0-	传感器及执行器电源 0 V	
I+	传感器及执行器电源 24 V	
AS-i - (FLT)	AS-i -	
AS-i + (PWR)	AS-i +	