

AL1330



带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master DL EC 4P IP67



应用		
应用		用于现场应用的I/O模块
菊花链功能		现场总线接口
电气数据		
工作电压	[V]	20...30 DC; (US ; 按照SELV/PELV)
电流损耗	[mA]	300...3900; (US)
防护等级		III
传感器电源US		
当前负载总数最大值	[A]	3.6
总的输入/输出		
输入和输出总数		8; (可配置)
输入和输出总数		数字输入数: 8; 数字输出数量: 4
输入		
数字输入数		8; (IO-Link Port Class A: 4 x 2)
开关级别高	[V]	11...30
开关级别低	[V]	0...5
数字输入保护短路		有



带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master DL EC 4P IP67

输出		
数字输出数量	4; (IO-Link Port Class A: 4 x 1)	
每个输出最大电流负载 [mA]	300	
短路保护	有	
接口		
通信接口	Ethernet; IO-Link	
Ethernet - EtherCAT		
传输标准	100Base-TX	
传输率	100 MBit/s	
协议	EtherCAT	
出厂设置	MAC address: 参见型号标示	
接口说明	AoE (ADS over EtherCAT)	
	CoE (CANopen over EtherCAT)	
	EoE (Ethernet over EtherCAT)	
	FoE (File Access over EtherCAT)	
Ethernet - Internet of Things		
传输标准	10Base-T; 100Base-TX	
传输率	10 MBit/s; 100 MBit/s	
协议	MQTT JSON	
出厂设置	IP地址: 169.254.x.x	
	子网络面具: 255.255.0.0	
	gateway IP address: 0.0.0.0	
	MAC address: 参见型号标示	
接口说明	安全协议: HTTPS	
IO-Link Master		
传递类型	COM1 (4,8 kBaud); COM2 (38,4 kBaud); COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
端口数量等级A	4	
工作条件		
环境温度 [°C]	-25...60	
存储温度 [°C]	-25...85	
允许最大的相对空气湿度 [%]	90	
外壳防护等级	IP 65; IP 66; IP 67	
防护等级(NEMA 250)	6P	
污染度	2	
化学介质	ISO 16750-5	AA, BA, BD, HLP, CC, DB, DC, DD, CA
	NEMA 250 5.13.1	AA
认证/测试		
EMC电磁兼容	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-4	
抗冲击	DIN EN 60068-2-27	
抗震	DIN EN 60068-2-64 2009-04	
	DIN EN 60068-2-6 2008-10	
MTTF [年]	95	

AL1330



带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master DL EC 4P IP67

机械技术数据		
重量	[g]	302.5
原材料	外壳: PA 桔黄色; 插座: 黄铜 镀镍的	
密封材料	FKM	
注释		
注释	其他的信息请您参见使用说明书	
包装单位	1 件	

电气连接 - Ethernet

接插件：M12; 译码：D; 密封圈：FKM



EtherCAT X21, X22

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接线

IoT X23

1	TX +
2	RX +
3	TX -
4	RX -
5	不接线

电气连接 - 电源

接插件：M12; 译码：A



X31

1	+ 24 V DC (US)
2	不接线
3	GND (US)
4	不接线



带EtherCAT接口的IO-Link master

IO-Link Master DL EC 4P IP67

电气连接 - 系统接口

接插件：M12; 译码：A; 密封圈：FKM



IO-Link Port Class A X01...X04	
1	传感器电源 (US) L+
2	数字输入
3	传感器电源 (US) L-
4	C/Q IO-Link
5	不接线