雷赛智能
Leadshine

2024/09

R67新一代
柜外高防护IO

EtherCAT
PROFINET
EtherNet/IP
IO-Link

www.leisai.com

支持IO-Link技术

- 双向通讯，可进行状态监视和统一监控
- 开放式的国际标准，统一的线缆标准
- 分布式存储，无需担心PLC停机导致的数据丢失

高效接线、安装

- 统一线缆标准，减少库存
- 柜外安装，降低工程和组装标准

高效工程、诊断

- 统一发送传感器配置参数，无需人工配置
- 提供多种诊断信息，短时间恢复设备运行
- 状态监控，实现可预测性维护

高质量标准

- 金属外壳，铝合金IP67防护
- 高于标准的可靠性测试
- 产品两年质保，品质无忧

深圳雷赛智能总部
南山智谷


上海智能产业园


深圳电子软件生产基地

公司简介

雷赛智能(SZ.002979)是世界运动控制行业的领先企业和知名品牌

深圳市雷赛智能控制股份有限公司是智能装备运动控制领域的全球知名品牌和行业领军企业。自1997年成立以来，雷赛智能一直以“聚焦客户关注的挑战和压力、提供有竞争力的运动控制产品与服务、持续为客户创造最大价值”为企业使命、以“成就客户、共创共赢”为企业经营理念、聚焦于伺服电机驱动系统、步进电机驱动系统、运动控制卡、运动控制PLC等系列精品的研发、生产、销售和服务，并通过锲而不舍、点点滴滴的持续努力来成就客户梦想和实现共同成长。

经过二十多年如一日的产品创新、市场开拓和应用服务，雷赛已成为全球产销规模领先的运动控制产品和解决方案提供商。由于雷赛产品兼具稳定可靠和性能优越的双重优势，在电子、半导体、物流、新能源、机器人、机床、医疗等行业获得上万家优秀设备厂家的长期使用，且远销美国、德国、印度等60多个国家。

1 中国首批专业运动控制企业

20+ 年专注运动控制行业

200+ 全球经销伙伴

20000+ 家优秀设备客户

3000万+ 轴各行各业的成熟应用

实现「稳定可靠」的品牌承诺

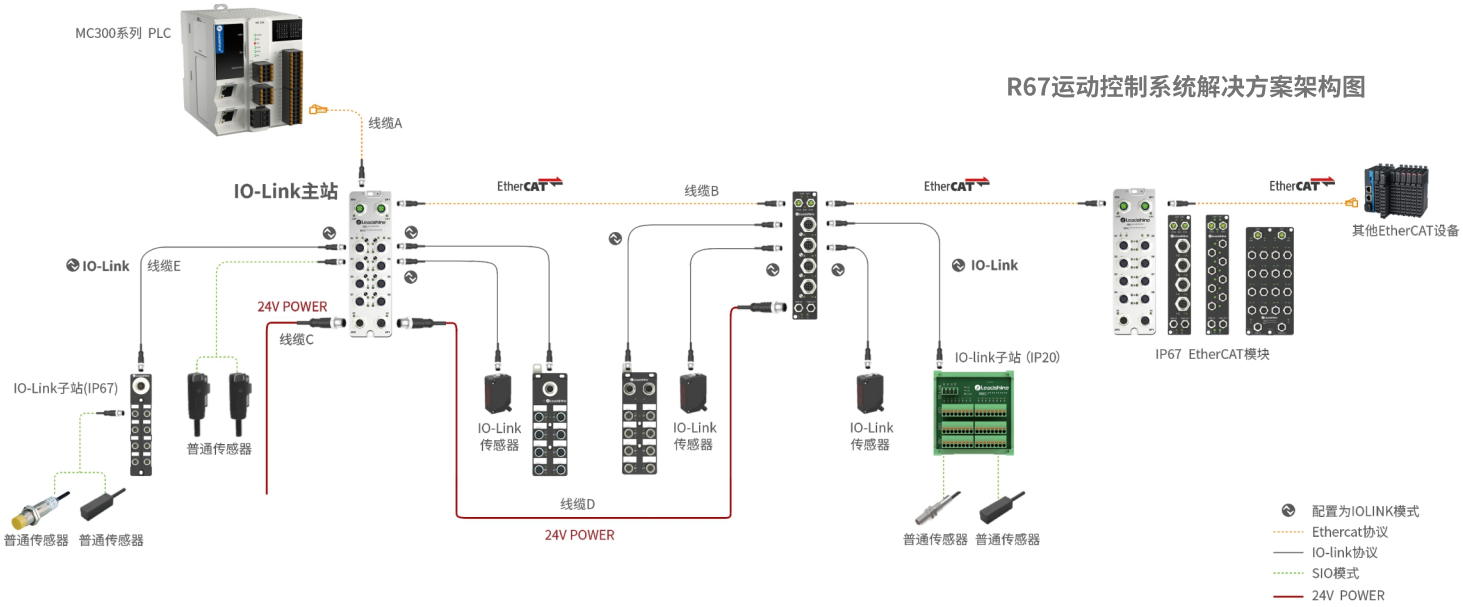
20000+
优秀设备厂家

3000万+
轴伺服与步进系统

R67新一代柜外高防护IO

R67系列产品是雷赛智能推出的新一代柜外高防护IO,防护等级达到IP67,和传统电柜种接线不同,R67产品可无需控制柜直接现场安装,随意安装在工厂的任何地方,推进现场“无柜化”,大大减少布线安装的难度。R67模块支持新一代标准化IO技术IO-Link,只需要一根三芯非屏蔽线即可完成接线,节省50%接线、维护时间,支持配置参数自动下发,状态监视等功能。助力客户节省维护成本,缩短停机时间,提高换产效率。

同时,R67系列独立式远程模块也采用结构紧凑的工业级金属全密封设计,适用于恶劣的工况环境,具有很强的抗振动和抗冲击能力,广泛应用于硅晶、锂电、医药、汽车、物流、冶金等行业,可直达现场层,助力其高效工程。



产品目录

IO-LINK模块

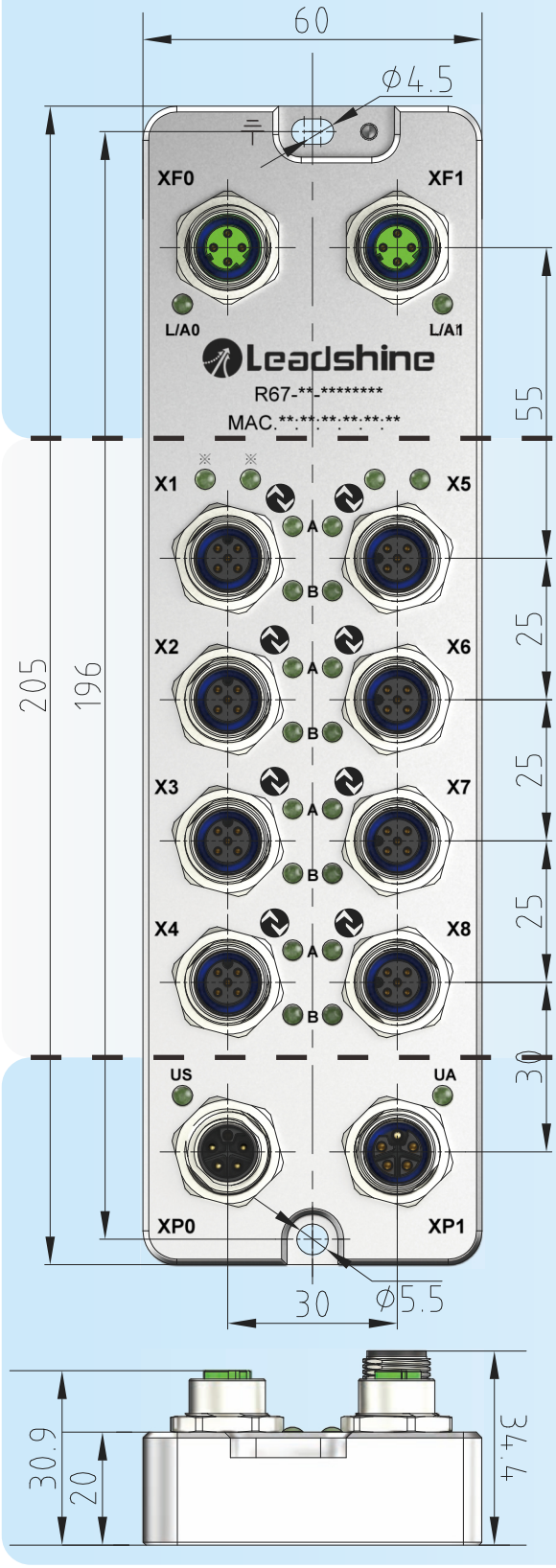
独立模块

IO-LINK

A

IO-LINK
主站模块

leadshine



数据端口针脚定义

M12 D-code 母端	连接方式	2 × M12 D-code; 4-芯孔座;	XF0 , XF1
	物理层	Ethernet	
	传输速度	10/100 Mbps, 全双工	
	特性	符合协议 特性	
	报警功能	诊断报警, 过程报警	
	最小周期时间	1ms	
	通讯口紧固扭矩	M12:0.5Nm	
			1. TX+
			2. RX+
			3. TX-
			4. RX-

基础参数

外壳材质	铝合金
外壳颜色	金属银色原色
防护等级	IP67 , 环氧全灌封
外形尺寸	205mm × 60mm ×34.4mm
重量	515g
操作温度	-25℃...70℃
保存/运输温度	-40℃...85℃
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.5mm × 1 ; Φ5.5mm × 1

辅助电源端口针脚定义

辅助电源端口	电源连接方式	M12, 5芯, L-code, 公头/母头	XP0 XP1
	系统电源电压us	18...30 VDC（type.24VDC)	
	辅助电源电压ua	18...30 VDC（type.24VDC)	
	总电流Is	12A	
	总电流Ia	12A	
M12 L-code 母端&公端	静态工作电流Ic	≤150mA	
	电源反接保护	有	
	电源口紧固扭矩	M12:0.5Nm	Male Female
			1. +24V_Us
			2. GND_Ua
			3. GND_Us
针脚定义			4. +24V_Ua
			5. FE

订购信息

通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-IOLM8A	40000230	IO-LINK主站模块 8 Class A端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-IOLM8A	40000167		
EtherNet/IP	R67-EI-IOLM8A	40000254		

IO-Link 主站参数

主站口数量	最大可配置8	端口电压L+	type.24VDC （via US）
主站连接方式	M12, 5芯, A-code, 母头	端口电流L+	2A（via US）
IO-link版本	V1.1.2	Class A	8口, X1...X8
通讯速率	COM1：4.8KBps	主站-从站通讯距离	≤20米
	COM2：38.4KBps	主站-主站通讯距离	≤100米
	COM3：230.4KBps		

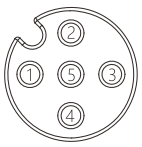
数字量输入、输出参数

输入数量	8路, 自适应	输出数量	8路, 自适应
输入端口位置	X1...X8	输出端口位置	X1...X8
输入极性	PNP	输入极性	PNP
信号“0”电压	-0.3...5VDC	输出电流	单通道2A（via UA）
信号“1”电压	12...30VDC	端口保护	电源短路保护, 供电口过载保护
输入电流	type.5mA（via US）		

模块指示灯

EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断
IO-LINK	绿色：端口操作(运行)状态				
	绿快闪：端口连接过程中 或 错误设备				
	绿慢闪：端口在预操作状态				
	绿熄灭：端口关闭				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **Class A** 1. V+ 2. In/Output 3. 0 V 4. C/Q 5. N/C	

Byte	0
Bit0	X1P2
Bit1	X2P2
Bit2	X3P2
Bit3	X4P2
Bit4	X5P2
Bit5	X6P2
Bit6	X7P2
Bit7	X8P2

订购信息

通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-IOLM4A4B	40000253	主站模块 IO-LIN 4 Class A端口 4 Class B端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-IOLM4A4B	40000122		
EtherNet/IP	R67-EI-IOLM4A4B	40000255		

IO-Link 主站参数

主站口数量	最大可配置8	端口电压L+	type.24VDC （via US）
主站连接方式	M12, 5芯, A-code, 母头	端口电流L+	2A（via US）
IO-link版本	V1.1.2	ClassB 辅助电压	type.24VDC （via UA）
通讯速率	COM1：4.8KBps	ClassB 辅助电流	2A（via UA）
	COM2：38.4KBps	Class A	4口, X1...X4
	COM3：230.4KBps	Class B	4口, X5...X8
主站-从站通讯距离	≤20米	主站-主站通讯距离	≤100米

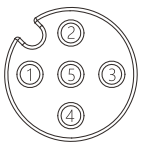
数字量输入、输出参数

输入数量	4路, 自适应	输出数量	4路, 自适应
输入端口位置	X1...X4	输出端口位置	X1...X4
输入极性	PNP	输入极性	PNP
信号“0”电压	-0.3...5VDC	输出电流	单通道2A（via UA）
信号“1”电压	12...30VDC	端口保护	电源短路保护, 供电口过载保护
输入电流	type.5mA（via US）		

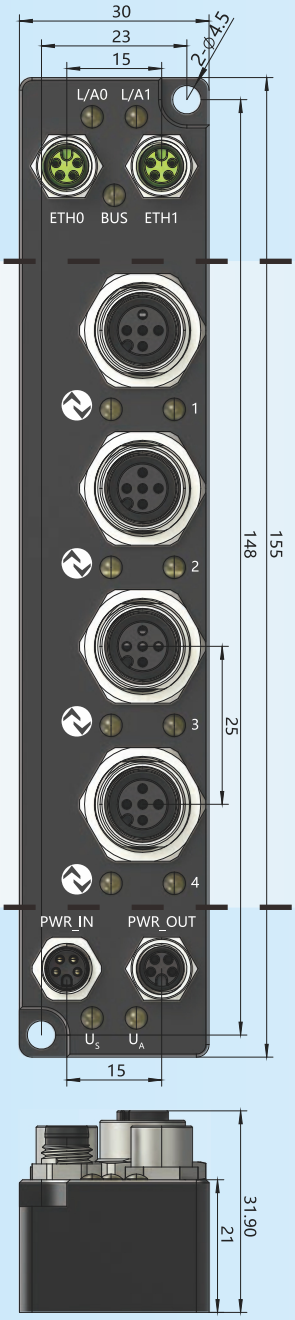
模块指示灯

EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断
IO-LINK	绿色：端口操作(运行)状态				
	绿快闪：端口连接过程中 或 错误设备				
	绿慢闪：端口在预操作状态				
	绿熄灭：端口关闭				

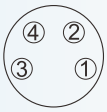
I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口	M12(X1~X8) 	
M12 A-code 母端	**Class A** 1. V+ 2. In/Output 3. 0 V 4. C/Q 5. N/C **Class B** 1. V+ 2. P24V 3. 0 V 4. C/Q 5. N24V	

Byte	0
Bit0	X1P2
Bit1	X2P2
Bit2	X3P2
Bit3	X4P2



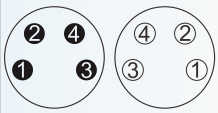
数据端口针脚定义

M8 A-code 母端	连接方式	2 × M8 A-code; 4-芯孔座;	ETH0 , ETH1
	物理层	Ethernet	
	传输速度	10/100 Mbps, 全双工	
	特性	符合协议 特性	
	报警功能	诊断报警, 过程报警	
	最小周期时间	1ms	
	通讯口紧固扭矩	M8:0.5Nm	1. TX+ 2. RX+ 3. RX- 4. TX-

基础参数

外壳材质	铝合金
外壳颜色	阳极氧化黑色
防护等级	IP67 , 环氧全灌封
外形尺寸	155mm × 30mm ×31.9mm
重量	208g
操作温度	-25℃...70℃
保存/运输温度	-40℃...85℃
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.5mm × 2

辅助电源端口针脚定义

辅助电源端口	电源连接方式	M8, 4芯, A-code, 母端&公端	PWR_IN PWR_OUT
	系统电源电压us	18...30 VDC（type.24VDC)	
	辅助电源电压ua	18...30 VDC（type.24VDC)	
	总电流Is	4A	
	总电流Ia	4A	
M8 A-code 母端&公端	静态工作电流Ic	≤150mA	
	电源反接保护	有	
	电源口紧固扭矩	M8:0.5Nm	Male Female
			1. +24V_Us 2. +24V_Ua 3. GND_Us 4. GND_Ua
针脚定义			

订购信息

通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-IOLM4A	40000259	IO-LINK主站模块 4 Class A端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-IOLM4A	40000168		
EtherNet/IP	R67C-EI-IOLM4A	40000262		

IO-Link 主站参数

主站口数量	最大可配置8	端口电压L+	type.24VDC （via US）
主站连接方式	M12, 5芯, A-code, 母头	端口电流L+	2A（via US）
IO-link版本	V1.1.2	Class A	4口, X1...X4
通讯速率	COM1：4.8KBps	主站-从站通讯距离	≤20米
	COM2：38.4KBps	主站-主站通讯距离	≤100米
	COM3：230.4KBps		

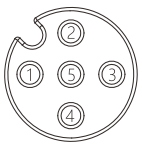
数字量输入、输出参数

输入数量	4路, 自适应	输出数量	4路, 自适应
输入端口位置	X1...X4	输出端口位置	X1...X4
输入极性	PNP	输入极性	PNP
信号“0”电压	-0.3...5VDC	输出电流	单通道2A（via UA）
信号“1”电压	12...30VDC	端口保护	电源短路保护, 供电口过载保护
输入电流	type.5mA（via US）		

模块指示灯

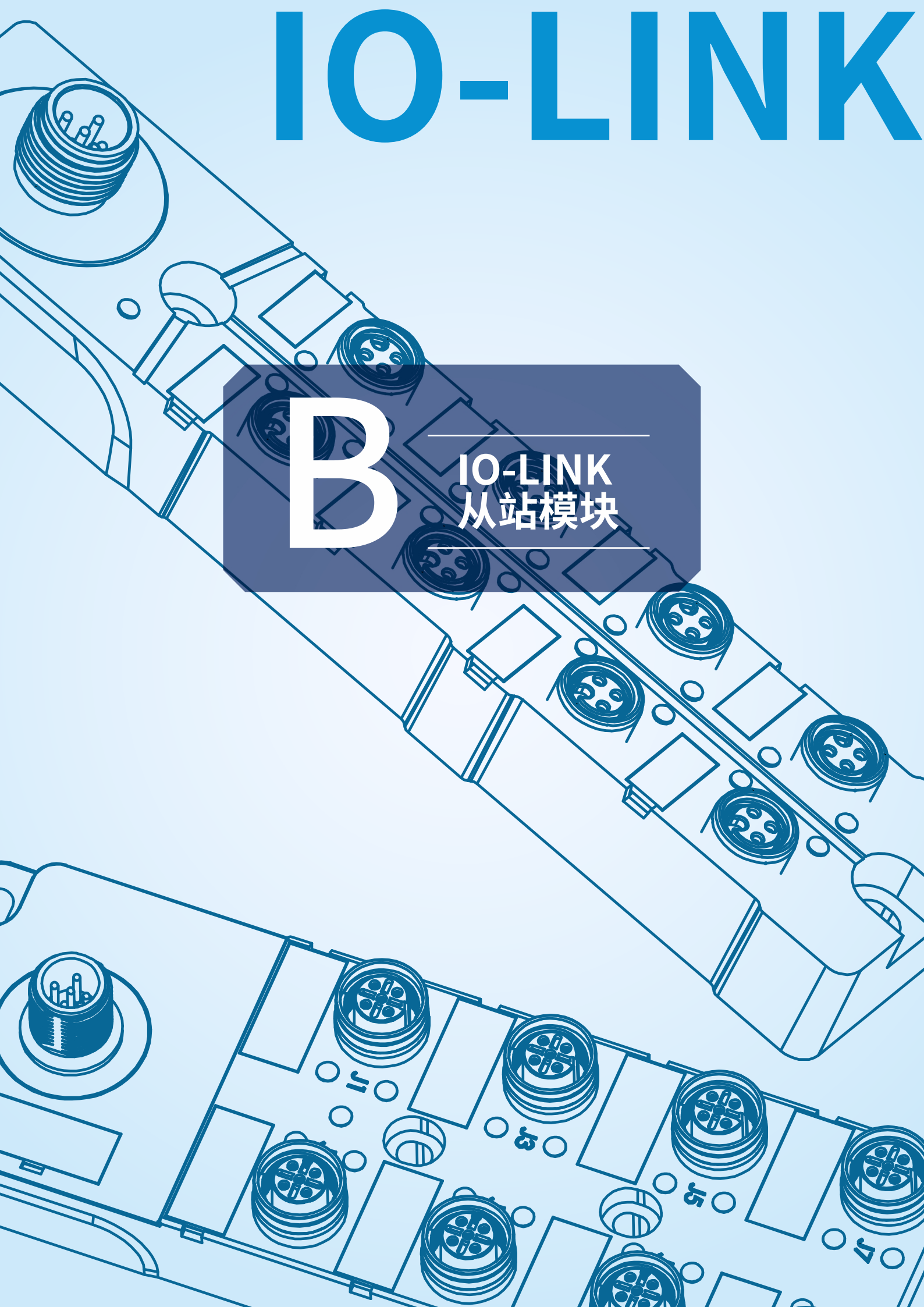
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				
IO-LINK	绿色：端口操作(运行)状态				
	绿快闪：端口连接过程中 或 错误设备				
	绿慢闪：端口在预操作状态				
	绿熄灭：端口关闭				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X4)  **Class A** 1. V+ 2. In/Output 3. 0 V 4. C/Q 5. FE	

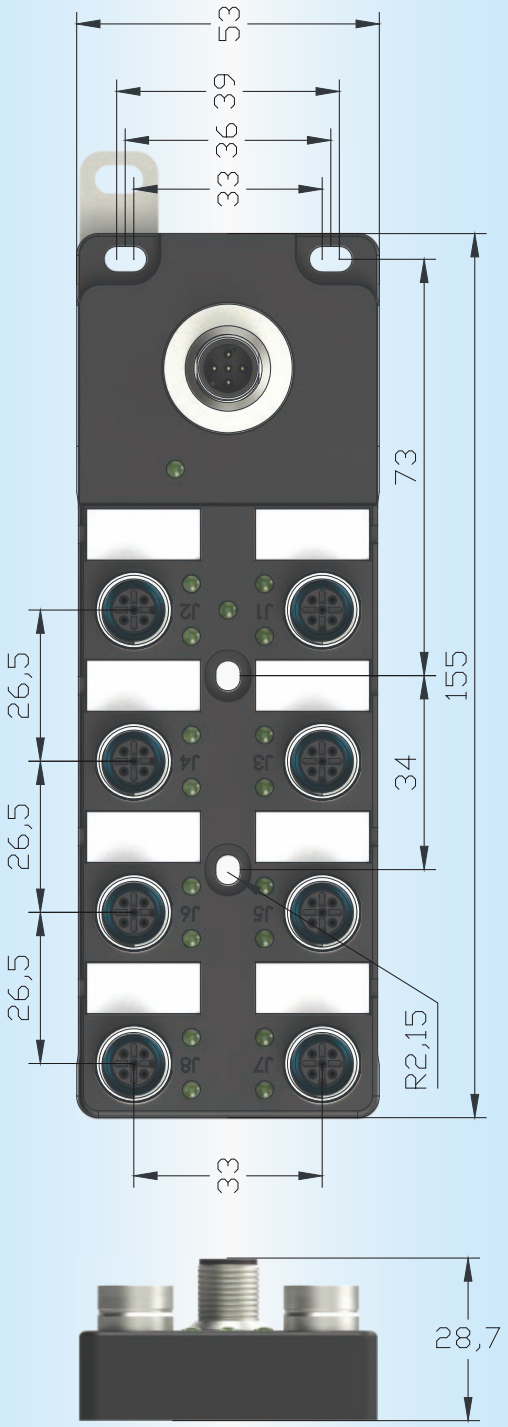
Byte	0
Bit0	X1P2
Bit1	X2P2
Bit2	X3P2
Bit3	X4P2

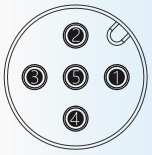
IO-LINK



B

IO-LINK
从站模块



数据端口针脚定义	
IO-LINK 端口 针脚定义	IO-Link M12 MALE  1. V+ 2. P24V 3. 0 V 4. C/Q 5. N/C

基础参数	
外壳材质	PA6 + GF
外壳颜色	黑色
防护等级	IP67 , 环氧全灌封
外形尺寸	155mm × 53mm ×28.7mm
重量	217g
操作温度	-25℃...70℃
保存/运输温度	-40℃...85℃
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.3mm × 4

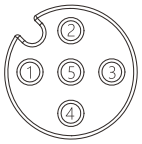
订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	R67-LKS-PA-DI16P	40000143	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		R67-LKS-PA-DI16P-R	40000302		
	NPN	R67-LKS-PA-DI16N	40000145		
		R67-LKS-PA-DI16N-R	40000318		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输入字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路 输入
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	-
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	-

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
PWR	绿色：模块电源正常
	熄灭：模块电源未连接
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

I/O端口针脚定义

端口	针脚定义		地址分布
M12 A-code 母端	M12(J1~J8)  **PNP** **Input** 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE	**NPN** **Input** 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE	

Byte	1	0
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

(-R)

Byte	0	1
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

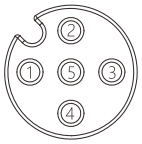
订购信息					
IO-Link	**极性**	**型号**	**订货编码**	**产品描述**	**I/O连接方式**
Class A	PNP	R67-LKS-PA-DO16P	**40000144**	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		R67-LKS-PA-DO16P-R	**40000317**		
	NPN	R67-LKS-PA-DO16N	**40000146**		
		R67-LKS-PA-DO16N-R	**40000319**		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路 输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	-
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	-
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
PWR	绿色：模块电源正常
	黄色：辅助电源未连接
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口	M12(J1~J8) 	
M12 A-code 母端	**PNP** **Output** 1. N/C 2. Output 3. 0 V 4. Output 5. FE **NPN** **Output** 1. 24VDC+ 2. Output 3. N/C 4. Output 5. FE	

Byte	1	0
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

(-R)

Byte	0	1
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

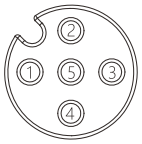
订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	R67-LKS-PA-DIO16P	**40000140**	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		R67-LKS-PA-DIO16P-R	40000303		
	NPN	R67-LKS-PA-DIO16N	**40000147**		
		R67-LKS-PA-DIO16N -R	40000315		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输入字节 2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路自适应
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
PWR	绿色：模块电源正常
	黄色：辅助电源未连接
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

I/O端口针脚定义

端口	针脚定义	地址分布
M12 A-code 母端	M12(J1~J8)  **PNP** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE **NPN** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE	

Byte	1	0
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

(-R)

Byte	0	1
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

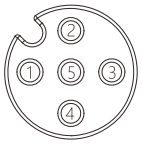
订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	R67-LKS-PA-DI8PDO8P	40000139	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
	NPN	R67-LKS-PA-DI8NDO8N	40000148		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	1 个 输入字节 1 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	8路输入 8路输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 2.5A

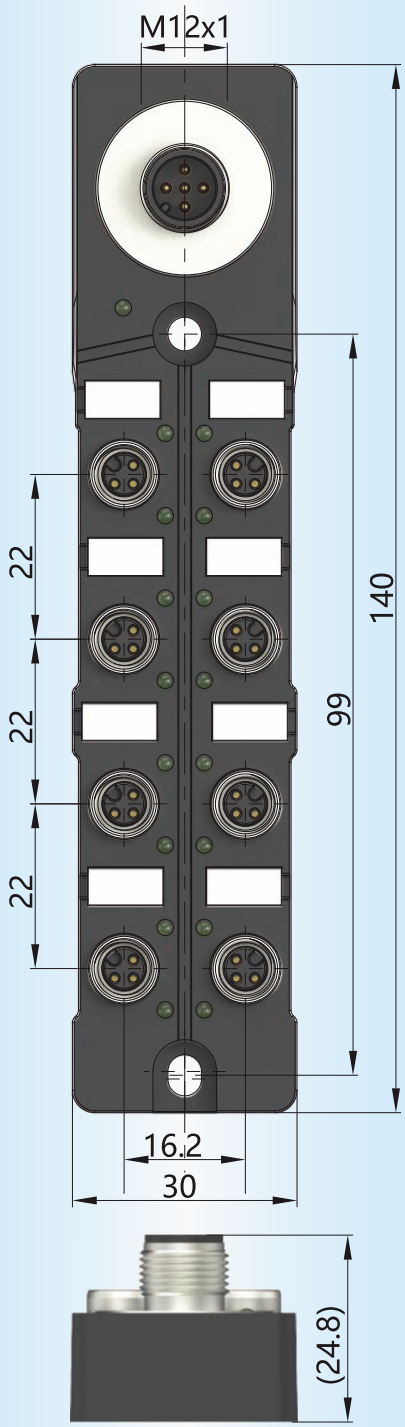
模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
PWR	绿色：模块电源正常
	黄色：辅助电源未连接
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

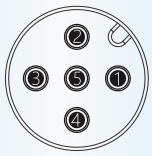
I/O端口针脚定义

端口	针脚定义				地址分布
	M12(J1~J8) 				
	PNP		NPN		
M12 A-code 母端	Input	Output	Input	Output	
	1. 24 VDC+	1. N/C	1. 24 VDC+	1. 24VDC+	
	2. Input	2. Output	2. Input	2. Output	
	3. 0 V	3. 0 V	3. 0 V	3. N/C	
	4. Input	4. Output	4. Input	4. Output	
	5. FE	5. FE	5. FE	5. FE	

Byte	1
Bit0	J1P4
Bit1	J1P2
Bit2	J2P4
Bit3	J2P2
Bit4	J3P4
Bit5	J3P2
Bit6	J4P4
Bit7	J4P2

Byte	0
Bit0	J5P4
Bit1	J5P2
Bit2	J6P4
Bit3	J6P2
Bit4	J7P4
Bit5	J7P2
Bit6	J8P4
Bit7	J8P2



数据端口针脚定义	
IO-LINK 端口 针脚定义	IO-Link M12 MALE  1. V+ 2. P24V 3. 0 V 4. C/Q 5. N/C

基础参数	
外壳材质	PA6 + GF
外壳颜色	黑色
防护等级	IP67 , 环氧全灌封
外形尺寸	140mm × 30mm ×24.8mm
重量	180g
操作温度	-25℃...70℃
保存/运输温度	-40℃...85℃
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.3mm × 2

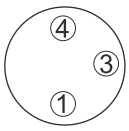
订购信息					
IO-Link	**极性**	**型号**	**订货编码**	**产品描述**	**I/O连接方式**
Class A	PNP	R67C-LKS-PA-DI8P-M8	40000171	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M8, 3pin孔座, A编码
	NPN	R67C-LKS-PA-DI8N-M8	40000172		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	1 个 输入字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	8路 输入
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	-
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	-

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M8(J1~J8)  **PNP** **Input** 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V **NPN** **Input** 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V	

Byte	1
Bit0	J1P4
Bit1	J2P4
Bit2	J3P4
Bit3	J4P4
Bit4	J5P4
Bit5	J6P4
Bit6	J7P4
Bit7	J8P4

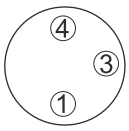
订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	R67C-LKS-PA-DO8P-M8	40000177	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M8, 3pin孔座, A编码
	NPN	R67C-LKS-PA-DO8N-M8	40000178		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	1 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	8路 输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	-
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	-
总电流 UO	< 2.5A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M8(J1~J8)  **PNP Output** 1. N/C 4. Output 3. 0 V **NPN Output** 1. 24VDC+ 4. Output 3. N/C	

Byte	1
Bit0	J1P4
Bit1	J2P4
Bit2	J3P4
Bit3	J4P4
Bit4	J5P4
Bit5	J6P4
Bit6	J7P4
Bit7	J8P4

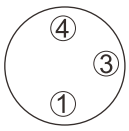
订购信息					
IO-Link	**极性**	**型号**	**订货编码**	**产品描述**	**I/O连接方式**
Class A	PNP	R67C-LKS-PA-DIO8P-M8	40000231	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M8, 3pin孔座, A编码
	NPN	R67C-LKS-PA-DIO8N-M8	40000232		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	1 个 输入字节 1 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

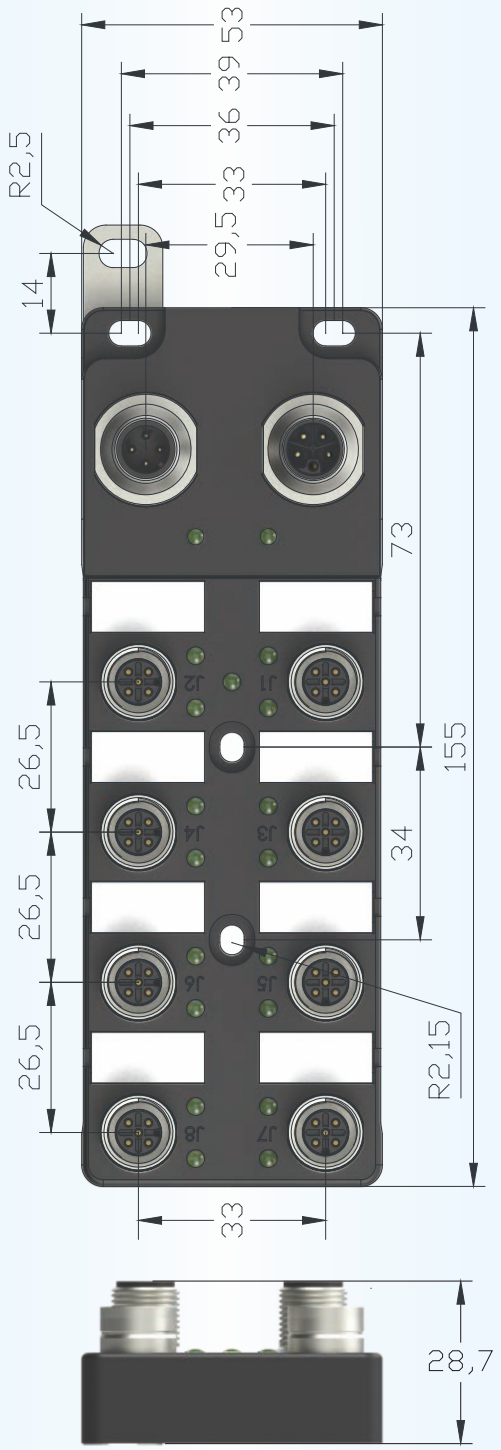
输入、输出参数	
输入、输出数量	8路自适应
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	500 mA
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 2.5A

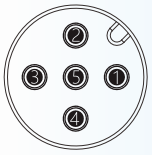
模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障

I/O端口针脚定义

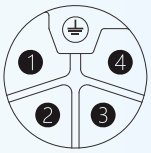
	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M8(J1~J8)  **PNP** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 4. Input/Output 3. 0 V **NPN** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 4. Input/Output 3. 0 V	

Byte	1
Bit0	J1P4
Bit1	J2P4
Bit2	J3P4
Bit3	J4P4
Bit4	J5P4
Bit5	J6P4
Bit6	J7P4
Bit7	J8P4



数据端口针脚定义	
IO-LINK 端口 针脚定义	IO-Link M12 MALE  1. V+ 2. N/C 3. 0 V 4. C/Q 5. N/C

基础参数	
外壳材质	PA6 + GF
外壳颜色	黑色
防护等级	IP67 , 环氧全灌封
外形尺寸	155mm × 53mm ×28.7mm
重量	227g
操作温度	-25℃...70℃
保存/运输温度	-40℃...85℃
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.3mm × 4

辅助电源端口针脚定义			
辅助电源端口	电源连接方式	M12, 5芯, L-code, 公头/母头	 Male 1. +24V_Ua 2. GND_Ua 3. GND_Ua 4. +24V_Ua 5. FE
	系统电源电压us	18...30 VDC（type.24VDC）	
	辅助电源电压ua	18...30 VDC（type.24VDC）	
	总电流Is	12A	
	总电流Ia	12A	
M12 L-code 公端	静态工作电流Ic	≤150mA	
	电源反接保护	有	
	电源口紧固扭矩	M12:0.5Nm	
针脚定义			

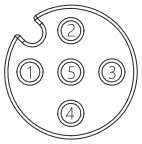
订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	R67C-LKS-PAV-DO16P-2A	40000185	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		R67C-LKS-PAV-DO16P-2A-R	40000316		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路 输出
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	-
最大负载电流 (执行器)	2A
总电流 UI	-
总电流 UO	< 12A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
PWR	绿色：模块电源正常
	熄灭：模块电源未连接
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障
AUX	绿色：辅助供电正常
	红色：辅助供电反接
	熄灭：辅助供电未接

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(J1~J8)  **PNP** **Output** 1. N/C 2. Output 3. 0 V 4. Output 5. FE	

Byte	1	0
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

(-R)

Byte	0	1
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

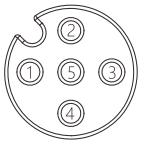
订购信息					
IO-Link	极性	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
Class A	PNP	R67C-LKS-PAV-DIO16P-2A	40000166	IO-LINK 从站模块 8 × 端口 IP67防护等级	M12, 5pin孔座, A编码
		R67C-LKS-PAV-DIO16P-2A-R	40000321		

IO-Link 从站参数	
IO-Link 端口数目	1 × 设备
IO-Link 处理数据长度	2 个 输入字节 2 个 输出字节
最小循环周期	3 ms

输入、输出参数	
输入、输出数量	16路自适应
额定工作电压	18...30V DC
最大负载电流 (传感器)	200 mA
最大负载电流 (执行器)	2A
总电流 UI	< 1.6A
总电流 UO	< 12A

模块指示灯	
IO-LINK RUN	绿色：通讯无连接
	绿闪：通讯正常
	红色：通讯中断
PWR	绿色：模块电源正常
	熄灭：模块电源未连接
I/O	绿色：通道信号正常
	红色：端口故障
AUX	绿色：辅助供电正常
	红色：辅助供电反接
	熄灭：辅助供电未接

I/O端口针脚定义

端口	针脚定义	地址分布
M12 A-code 母端	M12(J1~J8)  **PNP** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE	

Byte	1	0
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

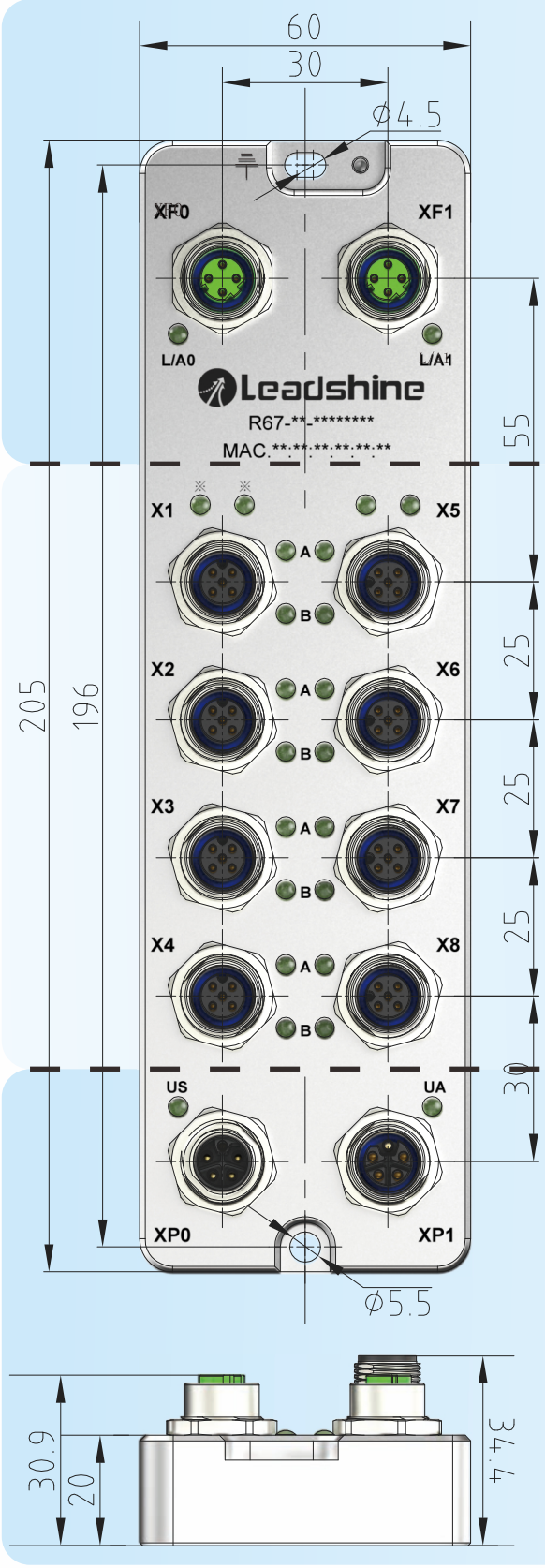
(-R)

Byte	0	1
Bit0	J1P4	J5P4
Bit1	J1P2	J5P2
Bit2	J2P4	J6P4
Bit3	J2P2	J6P2
Bit4	J3P4	J7P4
Bit5	J3P2	J7P2
Bit6	J4P4	J8P4
Bit7	J4P2	J8P2

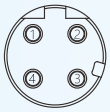
独立模块

C

R67通用型



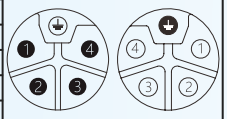
数据端口针脚定义

M12 D-code 母端	连接方式	2 × M12 D-code; 4-芯孔座;	XF0 , XF1
	物理层	Ethernet	
	传输速度	10/100 Mbps, 全双工	
	特性	符合协议 特性	
	报警功能	诊断报警, 过程报警	
	最小周期时间	1ms	
	通讯口紧固扭矩	M12:0.5Nm	1. TX+
			2. RX+
			3. TX-
			4. RX-

基础参数

外壳材质	铝合金
外壳颜色	金属银色原色
防护等级	IP67 , 环氧全灌封
外形尺寸	205mm × 60mm ×34.4mm
重量	515g
操作温度	-25℃...70℃
保存/运输温度	-40℃...85℃
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.5mm × 1 ; Φ5.5mm × 1

辅助电源端口针脚定义

辅助电源端口	电源连接方式	M12, 5芯, L-code, 公头/母头	XP0 XP1
	系统电源电压us	18...30 VDC（type.24VDC)	
	辅助电源电压ua	18...30 VDC（type.24VDC)	
	总电流Is	12A	
	总电流Ia	12A	
M12 L-code 母端&公端	静态工作电流Ic	≤150mA	
	电源反接保护	有	
	电源口紧固扭矩	M12:0.5Nm	Male Female
			1. +24V_Us
			2. GND_Ua
			3. GND_Us
			4. +24V_Ua
			5. FE

R67通用型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DI16P	40000141	16通道输入,PNP IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-DI16P	40000126		
EtherNet/IP	R67-EI-DI16P	40000014		

数字量输入	
输入通道数	16
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  PNP **Input** 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X1P2
Bit1	X2P2
Bit2	X3P2
Bit3	X4P2
Bit4	X5P2
Bit5	X6P2
Bit6	X7P2
Bit7	X8P2

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DI16N	40000220	16通道输入,NPN IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-DI16N	40000127		
EtherNet/IP	R67-EI-DI16N	40000015		

数字量输入	
输入通道数	16
输入信号	3线制NPN传感器或两线无源信号
输入电压	0 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大输入电流	200 mA

模块指示灯					
	EtherCat协议	ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **NPN** **Input** 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X1P2
Bit1	X2P2
Bit2	X3P2
Bit3	X4P2
Bit4	X5P2
Bit5	X6P2
Bit6	X7P2
Bit7	X8P2

R67通用型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DO16P-0.5A	40000289	16通道输出,PNP IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-DO16P-0.5A	40000292		
EtherNet/IP	R67-EI-DO16P-0.5A	40000296		

数字量输出	
输出通道数	16
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议	ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **PNP** **Output** 1. N/C 2. Output 3. 0 V 4. Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X1P2
Bit1	X2P2
Bit2	X3P2
Bit3	X4P2
Bit4	X5P2
Bit5	X6P2
Bit6	X7P2
Bit7	X8P2

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DO16N-0.5A	40000264	16通道输出,NPN IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-DO16N-0.5A	40000293		
EtherNet/IP	R67-EI-DO16N-0.5A	40000297		

数字量输出	
输出通道数	16
输出电压	0 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议	ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **NPN** **Output** 1. 24VDC+ 2. Output 3. N/C 4. Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X1P2
Bit1	X2P2
Bit2	X3P2
Bit3	X4P2
Bit4	X5P2
Bit5	X6P2
Bit6	X7P2
Bit7	X8P2

R67通用型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DI8PDO8P-0.5A	40000290	8通道输入,PNP 8通道输出,PNP IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-DI8PDO8P-0.5A	40000294		
EtherNet/IP	R67-EI-DI8PDO8P-0.5A	40000298		

数字量输入	
输入通道数	8
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200mA

数字量输出	
输出通道数	8
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议	ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **PNP Input** 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE **PNP Output** 1. N/C 2. Output 3. 0 V 4. Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

Byte	1
Bit0	X5P4
Bit1	X5P2
Bit2	X6P4
Bit3	X6P2
Bit4	X7P4
Bit5	X7P2
Bit6	X8P4
Bit7	X8P2

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DI8NDO8N-0.5A	40000291	8通道输入,NPN 8通道输出,NPN IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET®	R67-PN-DI8NDO8N-0.5A	40000295		
EtherNet/IP	R67-EI-DI8NDO8N-0.5A	40000299		

数字量输入	
输入通道数	8
输入信号	3线制NPN传感器或两线无源信号
输入电压	0 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	8
输出电压	0 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议	ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **NPN Input** 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE **NPN Output** 1. 24VDC+ 2. Output 3. N/C 4. Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

Byte	1
Bit0	X5P4
Bit1	X5P2
Bit2	X6P4
Bit3	X6P2
Bit4	X7P4
Bit5	X7P2
Bit6	X8P4
Bit7	X8P2

R67通用型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DIO16P-0.5A	40000237	16通道,PNP 输入输出自适应 IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-DIO16P-0.5A	40000121		
EtherNet/IP	R67-EI-DIO16P-0.5A	40000244		

数字量输入	
输入通道数	Max. 16
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	Max. 16
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **PNP** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

Byte	1
Bit0	X5P4
Bit1	X5P2
Bit2	X6P4
Bit3	X6P2
Bit4	X7P4
Bit5	X7P2
Bit6	X8P4
Bit7	X8P2

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DIO16N-0.5A	40000229	16通道,NPN 输入输出自适应 IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-DIO16N-0.5A	40000120		
EtherNet/IP	R67-EI-DIO16N-0.5A	40000245		

数字量输入	
输入通道数	Max. 16
输入信号	3线制NPN传感器或两线无源信号
输入电压	0 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	Max. 16
输出电压	0 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议	ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **NPN** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

Byte	1
Bit0	X5P4
Bit1	X5P2
Bit2	X6P4
Bit3	X6P2
Bit4	X7P4
Bit5	X7P2
Bit6	X8P4
Bit7	X8P2

R67通用型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DO16P-2A	40000038	16通道输出,PNP IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-DO16P-2A	40000130		
EtherNet/IP	R67-EI-DO16P-2A	40000018		

数字量输出	
输出通道数	16
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	2A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议	ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **PNP** **Output** 1. N/C 2. Output 3. 0 V 4. Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X1P2
Bit1	X2P2
Bit2	X3P2
Bit3	X4P2
Bit4	X5P2
Bit5	X6P2
Bit6	X7P2
Bit7	X8P2

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DI8PDO8P-2A	40000039	8通道输入,PNP 8通道输出,PNP IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67-PN-DI8PDO8P-2A	40000125		
EtherNet/IP	R67-EI-DI8PDO8P-2A	40000013		

数字量输入	
输入通道数	8
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	8
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	2A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **PNP Input** 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE **PNP Output** 1. N/C 2. Output 3. 0 V 4. Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

Byte	1
Bit0	X5P4
Bit1	X5P2
Bit2	X6P4
Bit3	X6P2
Bit4	X7P4
Bit5	X7P2
Bit6	X8P4
Bit7	X8P2

R67通用型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67-EC-DIO16P-2A	40000037	16通道,PNP 输入输出自适应 IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET®	R67-PN-DIO16P-2A	40000124		
EtherNet/IP	R67-EI-DIO16P-2A	40000012		

数字量输入	
输入通道数	Max. 16
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	Max. 16
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	2A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议	ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
LINK	绿色：链接正常				
	黄闪：链接正常，数据通讯正常				
	熄灭：未建立链接				
RUN	绿色：OP状态	SF	红色：模块故障	MS	绿色：模块状态正常
	绿慢闪：SAFEOP状态				绿闪：模块未配置
	绿快闪：Pre-OP状态	BF	红色：内部错误		红色：模块故障
	熄灭：Init状态		红闪：设备名/ IP 地址/ 模块组状态错误	NS	绿色：网络状态正常
ERR	红闪：通讯发生错误				绿闪：通讯未建立
	熄灭：模块状态正常				红闪：通讯中断

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X8)  **PNP** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE	

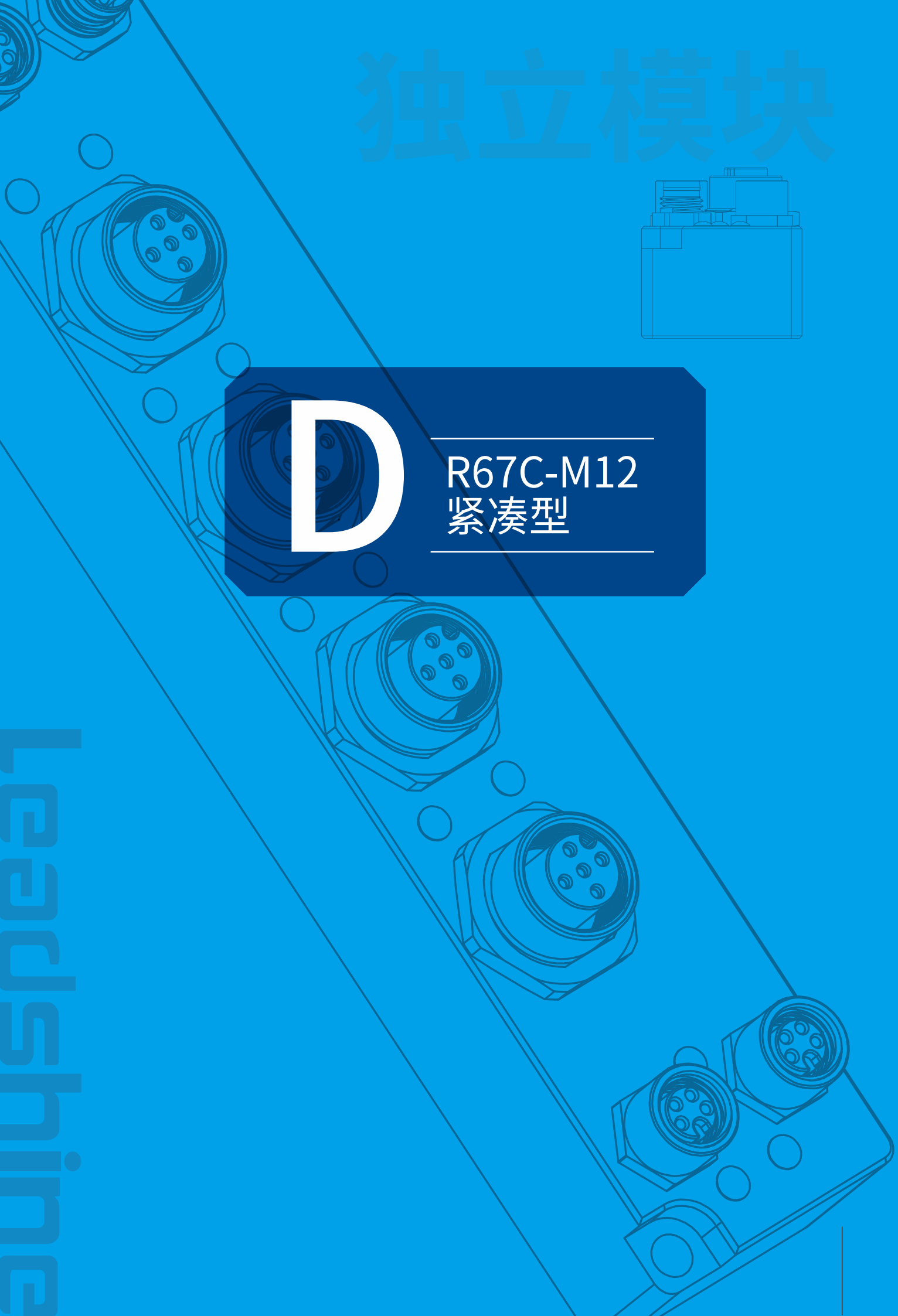
Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

Byte	1
Bit0	X5P4
Bit1	X5P2
Bit2	X6P4
Bit3	X6P2
Bit4	X7P4
Bit5	X7P2
Bit6	X8P4
Bit7	X8P2

独立模块

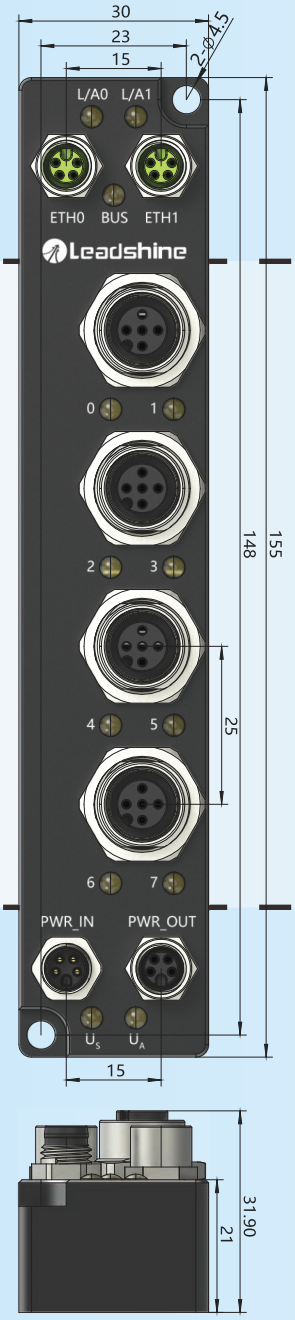
D

R67C-M12
紧凑型



leadshine

R67C-M12 紧凑型系列产品



数据端口针脚定义			
M8 A-code 母端	连接方式	2 × M8 A-code; 4-芯孔座;	ETH0 , ETH1
	物理层	Ethernet	④ ② ③ ①
	传输速度	10/100 Mbps, 全双工	
	特性	符合协议 特性	
	报警功能	诊断报警, 过程报警	
	最小周期时间	1ms	
	通讯口紧固扭矩	M8:0.5Nm	1. TX+
			2. RX+
			3. RX-
			4. TX-

基础参数	
外壳材质	铝合金
外壳颜色	阳极氧化黑色
防护等级	IP67 , 环氧全灌封
外形尺寸	155mm × 30mm ×31.9mm
重量	208g
操作温度	-25℃...70℃
保存/运输温度	-40℃...85℃
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M12:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.5mm × 2

辅助电源端口针脚定义			
辅助电源端口	电源连接方式	M8, 4芯, A-code, 母端&公端	PWR_IN PWR_OUT
	系统电源电压us	18...30 VDC（type.24VDC)	❷ ❹ ❶ ❸ ④ ② ③ ①
	辅助电源电压ua	18...30 VDC（type.24VDC)	
	总电流Is	4A	
	总电流Ia	4A	
M8 A-code 母端&公端	静态工作电流Ic	≤150mA	Male Female
	电源反接保护	有	
	电源口紧固扭矩	M8:0.5Nm	1. +24V_Us
			2. +24V_Ua
针脚定义			3. GND_Us
			4. GND_Ua

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DI8P-M12	40000026	8通道输入,PNP IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DI8P-M12	40000062		
EtherNet/IP	R67C-EI-DI8P-M12	40000158		

数字量输入	
输入通道数	8
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义		
	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X4)  **PNP** **Input** 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

R67C-M12 紧凑型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DI8N-M12	40000029	8通道输入,NPN IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DI8N-M12	40000063		
EtherNet/IP	R67C-EI-DI8N-M12	40000159		

数字量输入	
输入通道数	8
输入信号	3线制NPN传感器或两线无源信号
输入电压	0 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义		
	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X4)  **NPN** **Input** 1. 24 VDC+ 2. Input 3. 0 V 4. Input 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DO8P-M12-0.5A	40000027	8通道输出,PNP IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DO8P-M12-0.5A	40000066		
EtherNet/IP	R67C-EI-DO8P-M12-0.5A	40000162		

数字量输出	
输出通道数	8
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X4)  **PNP** **Output** 1. N/C 2. Output 3. 0 V 4. Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

R67C-M12 紧凑型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DO8N-M12-0.5A	40000043	8通道输出,NPN IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DO8N-M12-0.5A	40000070		
EtherNet/IP	R67C-EI-DO8N-M12-0.5A	40000153		

数字量输出	
输出通道数	8
输出电压	0 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X4)  **NPN** **Output** 1. 24VDC+ 2. Output 3. N/C 4. Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DIO8P-M12-0.5A	40000028	16通道,PNP 输入输出自适应 IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DIO8P-M12-0.5A	40000072		
EtherNet/IP	R67C-EI-DIO8P-M12-0.5A	40000161		

数字量输入	
输入通道数	Max. 8
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	Max. 8
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X4)  **PNP** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

R67C-M12 紧凑型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DIO8N-M12-0.5A	40000044	16通道,NPN 输入输出自适应 IP67 独立模块	M12, 5pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DIO8N-M12-0.5A	40000073		
EtherNet/IP	R67C-EI-DIO8N-M12-0.5A	40000033		

数字量输入	
输入通道数	Max. 8
输入信号	3线制NPN传感器或两线无源信号
输入电压	0 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	Max. 8
输出电压	0 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义		
	针脚定义	地址分布
端口 M12 A-code 母端	M12(X1~X4)  **NPN** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 2. Input/Output 3. 0 V 4. Input/Output 5. FE	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X1P2
Bit2	X2P4
Bit3	X2P2
Bit4	X3P4
Bit5	X3P2
Bit6	X4P4
Bit7	X4P2

独立模块

E

R67C-M8
紧凑型

leadshine

R67C-M8 紧凑型系列产品

数据端口针脚定义			
M8 A-code 母端	连接方式	2 × M8 A-code; 4-芯孔座;	ETH0 , ETH1 ④ ② ③ ① 1. TX+ 2. RX+ 3. RX- 4. TX-
	物理层	Ethernet	
	传输速度	10/100 Mbps, 全双工	
	特性	符合协议 特性	
	报警功能	诊断报警, 过程报警	
	最小周期时间	1ms	
	通讯口紧固扭矩	M8:0.5Nm	

基础参数	
外壳材质	铝合金
外壳颜色	阳极氧化黑色
防护等级	IP67 , 环氧全灌封
外形尺寸	155mm × 30mm ×31.9mm
重量	208g
操作温度	-25℃...70℃
保存/运输温度	-40℃...85℃
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M8:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.5mm × 2

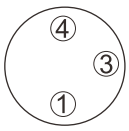
辅助电源端口针脚定义			
辅助电源 端口	电源连接方式	M8, 4芯, A-code, 母端&公端	PWR_IN PWR_OUT ❷ ❹ ❶ ❸ ④ ② ③ ① Male Female 1. +24V_Us 2. +24V_Ua 3. GND_Us 4. GND_Ua
	系统电源电压us	18...30 VDC（type.24VDC)	
	辅助电源电压ua	18...30 VDC（type.24VDC)	
	总电流Is	4A	
	总电流Ia	4A	
M8 A-code 母端&公端	静态工作电流Ic	≤150mA	
	电源反接保护	有	
	电源口紧固扭矩	M8:0.5Nm	
针脚定义			

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DI8P-M8	40000024	8通道输入,PNP IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DI8P-M8	40000064		
EtherNet/IP	R67C-EI-DI8P-M8	40000160		

数字量输入	
输入通道数	8
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X8)  **PNP** **Input** 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V	

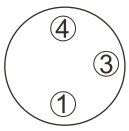
Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

R67C-M8 紧凑型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DI8N-M8	40000031	8通道输入,NPN IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DI8N-M8	40000065		
EtherNet/IP	R67C-EI-DI8N-M8	40000248		

数字量输入	
输入通道数	8
输入信号	3线制NPN传感器或两线无源信号
输入电压	0 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

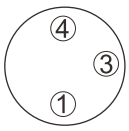
I/O端口针脚定义		
	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X8)  **NPN** **Input** 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DO8P-M8-0.5A	40000025	8通道输出,PNP IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DO8P-M8-0.5A	40000068		
EtherNet/IP	R67C-EI-DO8P-M8-0.5A	40000164		

数字量输出	
输出通道数	8
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义		
	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X8)  **PNP** **Output** 1. N/C 4. Output 3. 0 V	

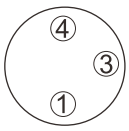
Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

R67C-M8 紧凑型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DO8N-M8-0.5A	40000042	8通道输出,NPN IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DO8N-M8-0.5A	40000071		
EtherNet/IP	R67C-EI-DO8N-M8-0.5A	40000157		

数字量输出	
输出通道数	8
输出电压	0 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义		
	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X8)  **NPN** **Output** 1. 24VDC+ 4. Output 3. N/C	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

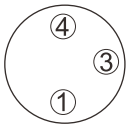
订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DIO8P-M8-0.5A	40000135	8 通道,PNP 输入输出自适应 IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DIO8P-M8-0.5A	40000106		
EtherNet/IP	R67C-EI-DIO8P-M8-0.5A	40000251		

数字量输入	
输入通道数	Max. 8
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	Max. 8
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X8)  **PNP** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 4. Input/Output 3. 0 V	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

R67C-M8 紧凑型系列产品

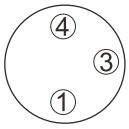
订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DIO8N-M8-0.5A	40000243	8 通道,NPN 输入输出自适应 IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DIO8N-M8-0.5A	40000107		
EtherNet/IP	R67C-EI-DIO8N-M8-0.5A	40000252		

数字量输入	
输入通道数	Max. 8
输入信号	3线制NPN传感器或两线无源信号
输入电压	0 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	Max. 8
输出电压	0 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

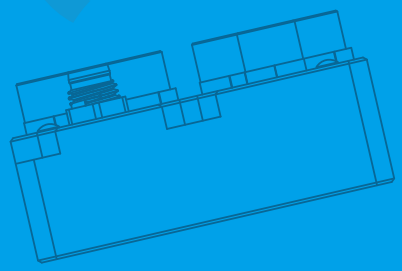
模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X8)  **NPN** **Input/Output** 1. 24 VDC+ 4. Input/Output 3. 0 V	

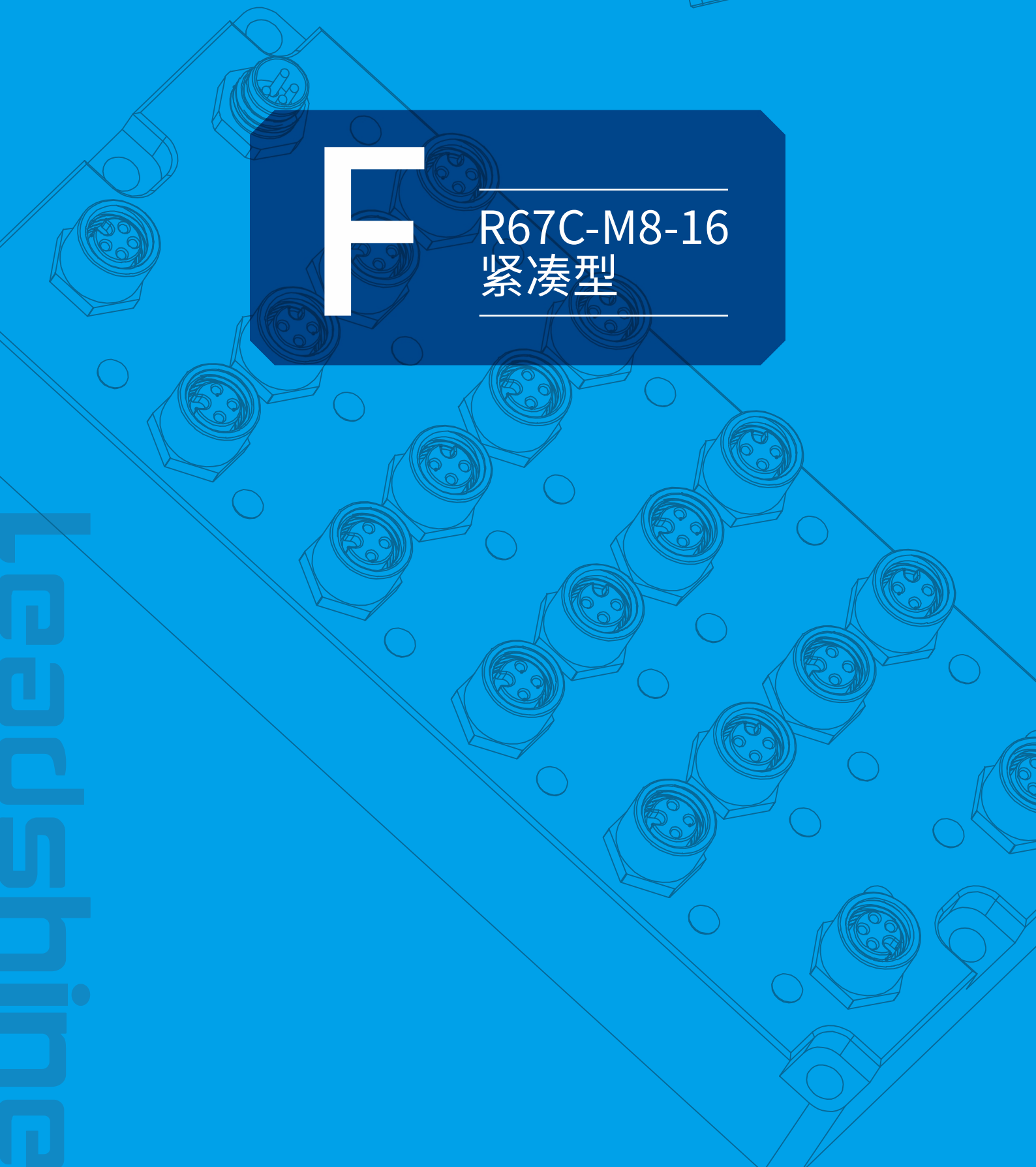
Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

独立模块



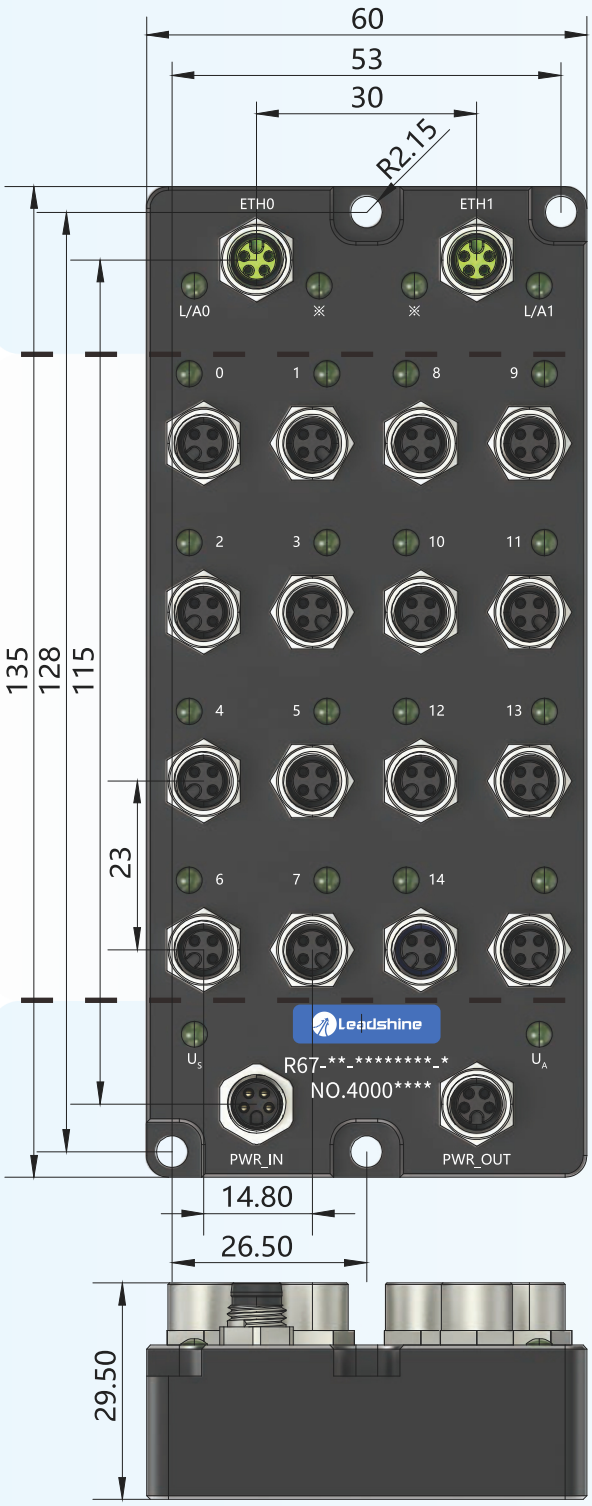
F

R67C-M8-16
紧凑型



leadshine

R67C-M8-16 紧凑型系列产品



数据端口针脚定义

M8 A-code 母端	连接方式	2 × M8 A-code; 4-芯孔座;	ETH0 , ETH1
	物理层	Ethernet	④ ② ③ ①
	传输速度	10/100 Mbps, 全双工	
	特性	符合协议 特性	
	报警功能	诊断报警, 过程报警	
	最小周期时间	1ms	
	通讯口紧固扭矩	M8:0.5Nm	1. TX+
			2. RX+
			3. RX-
			4. TX-

基础参数

外壳材质	铝合金
外壳颜色	阳极氧化黑色
防护等级	IP67 , 环氧全灌封
外形尺寸	135mm × 60mm ×29.5mm
重量	410g
操作温度	-25℃...70℃
保存/运输温度	-40℃...85℃
操作湿度	5%...95%
保存/运输湿度	5%...95%
操作大气压	80KPa...106KPa
保存/运输大气压	80KPa...106KPa
I/O口紧固扭矩	M8:0.5Nm
应用环境	符合EN-61131
振动测试	符合IEC60068-2
冲击测试	符合IEC60068-27
自由跌落测试	符合IEC60068-32
电磁兼容性(EMC)	符合IEC61000-4-2,-3,-4
认证	CE,RoHS
安装孔规格	Φ4.5mm × 2

辅助电源端口针脚定义

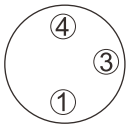
辅助电源端口	电源连接方式	M8, 4芯, A-code, 母端&公端	PWR_IN PWR_OUT
	系统电源电压us	18...30 VDC（type.24VDC)	❷ ❹ ❶ ❸ ④ ② ③ ①
	辅助电源电压ua	18...30 VDC（type.24VDC)	
	总电流Is	4A	
	总电流Ia	4A	
M8 A-code 母端&公端	静态工作电流Ic	≤150mA	Male Female
	电源反接保护	有	
	电源口紧固扭矩	M8:0.5Nm	1. +24V_Us
			2. +24V_Ua
针脚定义			3. GND_Us
			4. GND_Ua

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DI16P-M8	40000268	16通道输入,PNP IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DI16P-M8	40000274		
EtherNet/IP	R67C-EI-DI16P-M8	40000280		

数字量输入	
输入通道数	16
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X16)  **PNP** **Input** 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X9P4
Bit1	X10P4
Bit2	X11P4
Bit3	X12P4
Bit4	X13P4
Bit5	X14P4
Bit6	X15P4
Bit7	X16P4

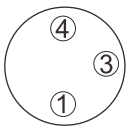
R67C-M8-16 紧凑型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DI16N-M8	40000269	16通道输入,NPN IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DI16N-M8	40000275		
EtherNet/IP	R67C-EI-DI16N-M8	40000281		

数字量输入	
输入通道数	16
输入信号	3线制NPN传感器或两线无源信号
输入电压	0 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X16)  **NPN** **Input** 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

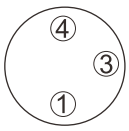
Byte	1
Bit0	X9P4
Bit1	X10P4
Bit2	X11P4
Bit3	X12P4
Bit4	X13P4
Bit5	X14P4
Bit6	X15P4
Bit7	X16P4

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DO16P-M8-0.5A	40000270	16通道输出,PNP IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DO16P-M8-0.5A	40000276		
EtherNet/IP	R67C-EI-DO16P-M8-0.5A	40000282		

数字量输出	
输出通道数	16
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X16)  **PNP** **Output** 1. N/C 4. Output 3. 0 V	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X9P4
Bit1	X10P4
Bit2	X11P4
Bit3	X12P4
Bit4	X13P4
Bit5	X14P4
Bit6	X15P4
Bit7	X16P4

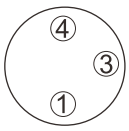
R67C-M8-16 紧凑型系列产品

订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DO16N-M8-0.5A	40000271	16通道输出,NPN IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DO16N-M8-0.5A	40000277		
EtherNet/IP	R67C-EI-DO16N-M8-0.5A	40000283		

数字量输出	
输出通道数	16
输出电压	0 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
	EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X16)  **NPN** **Output** 1. 24VDC+ 4. Output 3. N/C	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X9P4
Bit1	X10P4
Bit2	X11P4
Bit3	X12P4
Bit4	X13P4
Bit5	X14P4
Bit6	X15P4
Bit7	X16P4

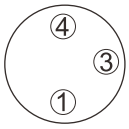
订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DI8PDO8P-M8-0.5A	40000272	8通道输入,PNP 8通道输出,PNP IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DI8PDO8P-M8-0.5A	40000278		
EtherNet/IP	R67C-EI-DI8PDO8P-M8-0.5A	40000284		

数字量输入	
输入通道数	8
输入信号	3线制PNP传感器或两线无源信号
输入电压	11...30 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	8
输出电压	18...30 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X16)  **PNP Input** 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V **PNP Output** 1. N/C 4. Output 3. 0 V	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X9P4
Bit1	X10P4
Bit2	X11P4
Bit3	X12P4
Bit4	X13P4
Bit5	X14P4
Bit6	X15P4
Bit7	X16P4

R67C-M8-16 紧凑型系列产品

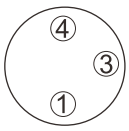
订购信息				
通讯协议	型号	订货编码	产品描述	I/O连接方式
EtherCAT	R67C-EC-DI8NDO8N-M8-0.5A	40000273	8通道输入,NPN 8通道输出,NPN IP67 独立模块	M8, 3pin孔座, A编码
PROFINET	R67C-PN-DI8NDO8N-M8-0.5A	40000279		
EtherNet/IP	R67C-EI-DI8NDO8N-M8-0.5A	40000285		

数字量输入	
输入通道数	8
输入信号	3线制NPN传感器或两线无源信号
输入电压	0 VDC
供电电流	供电短路诊断
开关阈值	EN 61131-2 Type 1/3
开关频率	250 Hz
输入延迟	20μs
最大供电电流	200 mA

数字量输出	
输出通道数	8
输出电压	0 VDC
通道输出电流	0.5A/ch
输出诊断类型	点诊断
同步因数	1
开关频率	250 Hz
负载类型	阻性，感性，灯性

模块指示灯					
EtherCat协议		ProfiNet协议		EtherNet/IP协议	
PWR	绿色：模块电源正常				
	红色：模块电源反接				
L/A0 L/A1	绿色：物理连接正常				
	绿闪：扩展通讯正常				
I/O	绿色：通道信号正常				
	红色：端口供电短路				
BUS	绿色：OP状态	BUS	熄灭：模块工作正常	BUS	绿色：模块工作正常
	绿慢闪：SAFEOP状态		红色：模块故障		绿闪：模块未配置/通讯未建立
	绿快闪：Pre-OP状态		红闪：设备名称/IP错误		红闪：设备名称/IP错误
	熄灭：Init状态				
	红绿闪：通讯发生错误				

I/O端口针脚定义

	针脚定义	地址分布
端口 M8 A-code 母端	M8(X1~X16)  **NPN Input** 1. 24 VDC+ 4. Input 3. 0 V **NPN Output** 1. 24VDC+ 4. Output 3. N/C	

Byte	0
Bit0	X1P4
Bit1	X2P4
Bit2	X3P4
Bit3	X4P4
Bit4	X5P4
Bit5	X6P4
Bit6	X7P4
Bit7	X8P4

Byte	1
Bit0	X9P4
Bit1	X10P4
Bit2	X11P4
Bit3	X12P4
Bit4	X13P4
Bit5	X14P4
Bit6	X15P4
Bit7	X16P4

客户咨询中心
目录索取·技术咨询·产品解惑
400-885-5521 销售热线
400-885-5501 技术热线

更多最新的雷赛资讯，请扫码关注
公众号　视频号

成就客户 共创共赢

深圳市雷赛智能控制股份有限公司
China Leadshine Technology Co.,Ltd.

深圳市南山区沙河西路3157号南山智谷产业园B栋15-20层
邮编：518052
电话：400-885-5521
网址：www.leisai.com　E-Mail：marketing@leisai.com

上海分公司
上海市嘉定区金园五路601号

北京分公司
北京市大兴区绿地启航国际3号楼1109室

苏州分公司
江苏省苏州市苏州工业园区金尚路1号仙峰大厦南楼7层

济南代表处
济南市天桥区滨河商务中心D座2003室

川渝代表处
成都市武侯区人民南路四段27号商鼎国际1栋1单元23楼A2309房

武汉代表处
湖北省武汉市东湖新技术开发区长城园路2号海贝孵化器209

温州代表处
浙江省温州市瓯海区潘桥街道宁波路阳光城愉景嘉园8幢2604

杭州代表处
杭州市钱塘区白杨街道6号大街260号正泰中自科技园19幢1006室

广佛代表处
广州市番禺区汉溪大道西218号李锦记大厦A塔8032

东莞代表处
广东省东莞市南城区黄金路1号东莞天安数码城F区3栋604

长沙代表处
长沙市开福区湘江北路三段1500号北辰时代广场A3区3426房

中珠江代表处
中山市东区长江路33号汉宏盈基商务中心9层906室

南京代表处
南京市江宁区科建路天韵南京科创产业园1155号F栋403室

大连代表处
辽宁省大连市沙河口区滨河街60-1号新星星海中心A座1106室

※本产品目录中所刊载的产品性能和规格，如因产品改进等原因发生变更时，恕不另行通知，敬请谅解。

2024年9月版