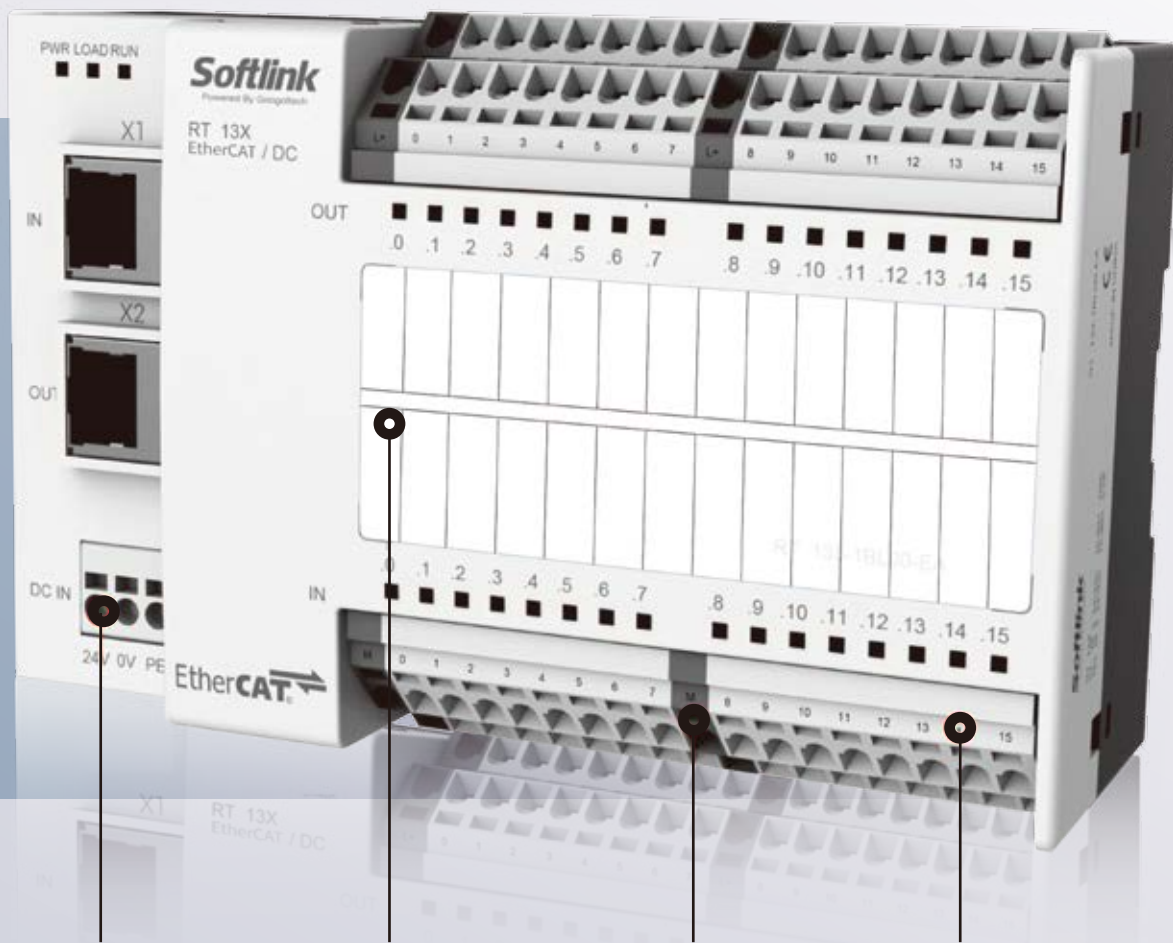


# iModule 系列一体化总线I/O

iModule 系列一体化总线I/O将通讯接口、电源模块、I/O模块设计为高度集成的单一模块，结构紧凑，具有超高性价比，广泛运用于各种工业自动化场合。



电源输入

清晰的用户标注区

优化的电气设计

优化的结构设计

接线端子与LED指示灯、标注区一一对应，方便快捷的标注方式

数字量输出I/O的电源公共端共用；  
数字量输入I/O同时支持PNP或NPN模式

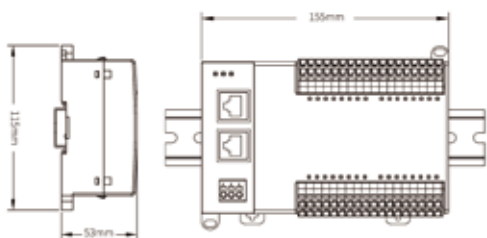
一体化设计，结构紧凑便于安装；  
双层接线端子，节省外部接线空间



## 产品描述

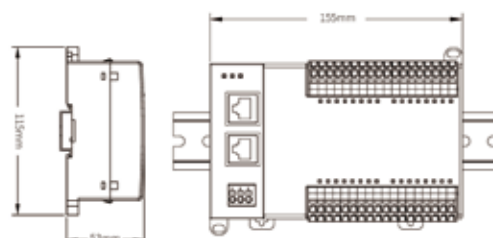
- 一体化设计，抗震动、安全性能高
- 弹簧端子，连接可靠，接线方便
- 双层接线端子，节省外部接线空间
- 支持PNP和NPN输入
- 优化内部供电设计，节省外部安装空间
- 本机最多支持32点输入输出
- 尺寸为：155 x 115 x 53mm (W/H/D)
- 使用标准DIN导轨安装，规格为TS35/7.5
- 防护等级为IP20

EtherCAT



一体化IO外形尺寸图

PROFINET



一体化IO外形尺寸图

订货号	RT133-1BL10-EA	RT133-1BL00-PN
产品描述	数字量16路输入/16路输出	数字量16路输入/16路输出
<b>数字量输入</b>		
通道数	16	16
滤波时间	0.5ms	0.5ms
额定电平	24V DC(-15%/+20%)	24V DC(-15%/+20%)
‘1’ 信号电平	15~30V DC.7mA	15~30V DC.7mA
‘0’ 信号电平	0~5V DC	0~5V DC
端口防护	过压冲击保护	过压冲击保护
<b>数字量输出</b>		
通道数	16	16
输出类型	晶体管源型	晶体管源型
额定电平	24V DC(-15%/+20%)	24V DC(-15%/+20%)
‘1’ 信号电平	24V DC	24V DC
‘0’ 信号电平	Max: 1.5V DC,10KΩ负载	Max: 1.5V DC,10KΩ负载
最大输出电流 (单通道)	0.5A	0.5A
最大冲击电流 (单通道)	1A	1A
最大总输出电流	8A	8A
触点接触电阻	0.3Ω (典型) /0.6Ω (最大)	0.3Ω (典型) /0.6Ω (最大)
端口防护	过压, 过流保护	过压, 过流保护
输出误差	-	-
转换时间	-	-
供电电压	24V DC(-15%/+20%)	24V DC(-15%/+20%)
电气隔离 (现场vs.总线)	AC 500V	AC 500V
通信协议	EtherCAT	PROFINET
总线接口	2 x RJ45	2 x RJ45
通信速率	100Mbps	100Mbps
地址配置	自动扫描	自动扫描
分布时钟	无	无
安装方式	DIN导轨 (TS35)	DIN导轨 (TS35)
<b>LED指示</b>		
PWR电源	绿色	绿色
LOAD装载	绿色	绿色
RUN运行	绿色	绿色
ERR故障	-	-
数字I/O	绿色	绿色
尺寸 (W/H/D,mm)	155 x 115 x 53	155 x 115 x 53