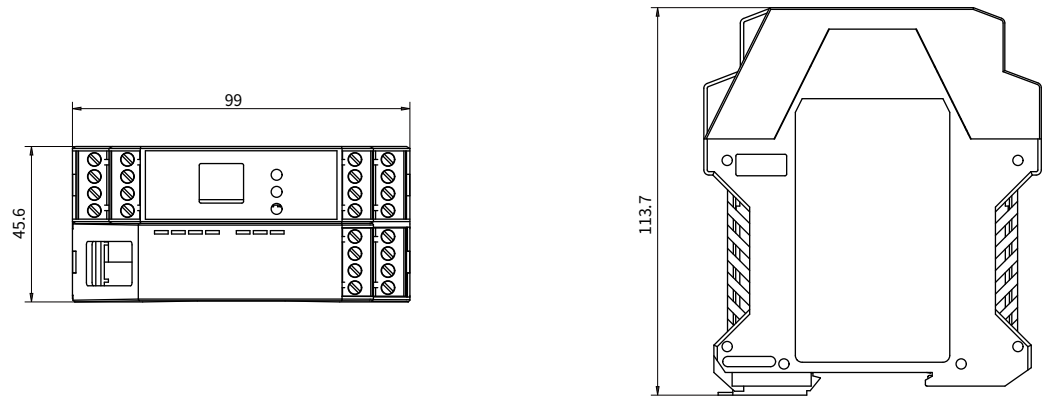
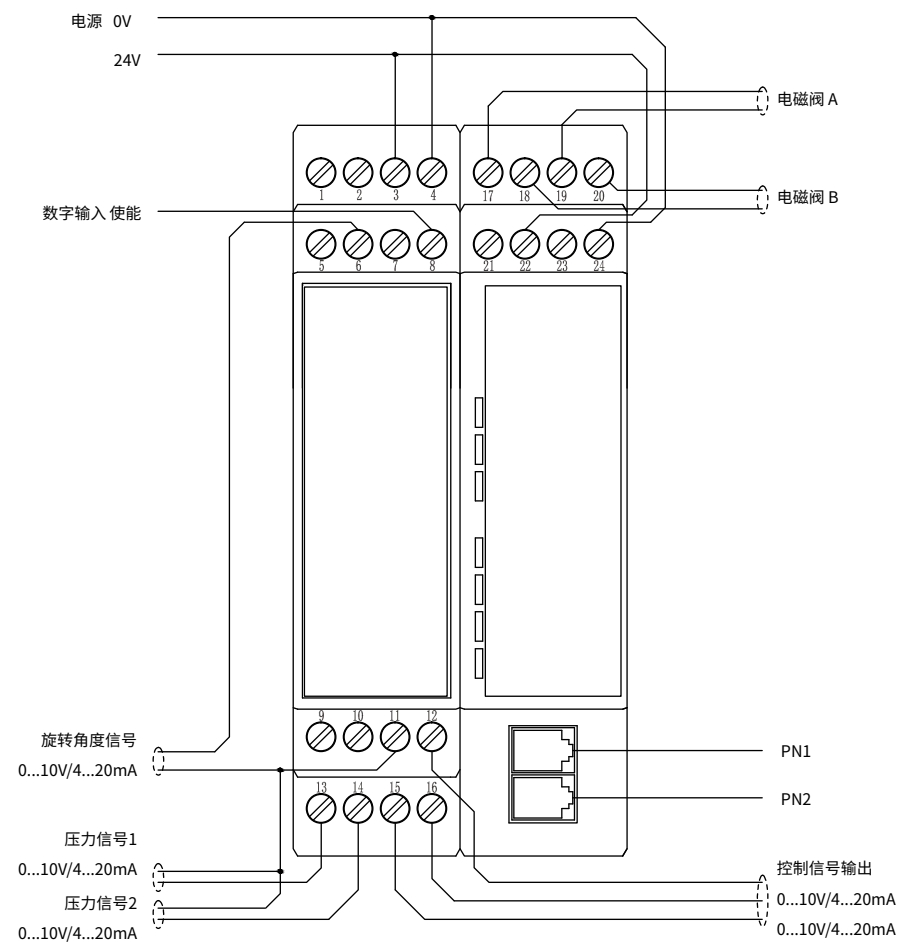


集成电源与控制接口

外形及尺寸图



电气连接图



恒立液压



电子泵用控制器 集成电源与控制接口 HLEC2414-PQP-PN



江苏恒立液压股份有限公司（总部）
江苏省常州市武进高新区龙潜路 99 号
TEL: +86 400 101 8889 FAX: +86 519 8615 9988
www.henglihydraulics.com

质量 - 性能 - 效率
www.henglihydraulics.com

电子泵用控制器

适用于电子泵的流量、压力、功率控制。
集成电源与控制接口的电子泵用控制器。

产品特点

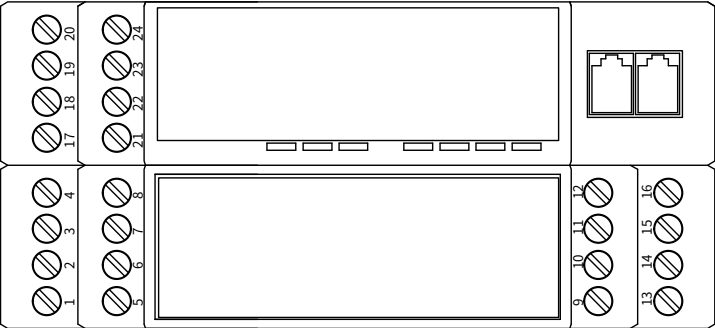
- 宽电压使用范围 18V~30V
 - 工作温度 -20℃ ~+60℃
 - 储存温度 -20℃ ~+70℃
 - 湿度 <95%（非冷凝）
 - 端口防护以及故障检测
 - 流量、压力、功率控制
 - 优化控制功能，控制参数可重复调整
 - 通过现场总线进行控制和监控，可通过总线指令切换
 - 支持模拟输出与功率输出
- 故障诊断和扩展功能检查
 - 使用上位机软件简化参数调整
 - 符合 IEC-60000 标准
 - 支持 USB TYPE-B、ProfiNet RJ45 通讯方式
 - 紧凑的外壳，安装导轨符合 DIN 标准
 - 壳体材料 PA 6.6 聚酰胺
 - 易燃性等级 V0 (UL94)
 - IP20 防护等级

技术参数

技术参数	
工作电压	12V~30VDC
工作温度	-20℃ ~+60℃
存储温度	-20℃ ~+70℃
相对湿度	45%~90%
防护等级	IP20
电气防护	电源端口输入防反接保护，功率输出过流短路保护，端口防护
	信号端口输入输出过压过流保护，端口防护以及故障检测
通信方式	USB TYPE-B、ProfiNet RJ45
外形尺寸	113.7mm*99mm*45.6mm
数字信号输入	启用输入： 通常会启用该应用程序
数字信号输出	准备输出 ON：模块初始化已通过，未检测到错误 OFF：模块初始化未通过，检测到错误
模拟量输入	反馈值旋转角度（XQ），信号范围 0... 10 V 或 4... 20 mA，可扩展、可自适应
	反馈值 1，压力（XP），信号范围 0... 10 V 或 4... 20 mA，可扩展、可自适应
	反馈值 2，压力（XP），信号范围 0... 10 V 或 4... 20 mA，可扩展、可自适应
模拟量输出	2 路，支持 0... 10 V 或 4... 20 mA
电磁阀输出	电磁阀输出 *2/ 单输出 MAX 2A 或者 MAX 3.2A，可配置
连接器	MSTBT2.5/4-ST KMGY, MSTBO2.5 4-G1L KMGY, MSTBO2.5 4-G1R KMGY
产品试验种类	功能性测试、环境试验、EMC



引脚功能定义



引脚	描述	主要功能
PIN 1	开关量输出	+24V 准备输出 ON：模块初始化已通过，未检测到错误 OFF：模块初始化未通过，检测到错误
PIN 2	开关量输出	高边开关控制输出 +24V(预留)
PIN 3	DC+24V	系统电源，电源正极
PIN 4	DC0V（GND）	系统电源，电源负极
PIN 5	模拟量输入信号 2	模拟量输入 0-10V
PIN 6	模拟量输入角度 1	反馈值旋转角度，信号范围 0... 10 V 或 4... 20 mA，可扩展
PIN 7	模拟量输入信号 3	模拟量输入 0-10V
PIN 8	模拟量输入信号 1	通常会启用该应用程序
PIN 9	模拟量输入比例 1	模拟量输入 0-5V
PIN 10	模拟量输入比例 2	模拟量输入 0-4.5V
PIN 11	模拟输入信号 GND	模拟输入信号的 0 V（GND）参考电位
PIN 12	模拟输出信号 0 V（GND）	模拟输出信号的 0 V（GND）参考电位
PIN 13	模拟量输入压力 1	反馈值 1 压力，信号范围 0... 10 V 或 4... 20 mA，可扩展
PIN 14	模拟量输入压力 2	反馈值 2 压力，信号范围 0... 10 V 或 4... 20 mA，可扩展
PIN 15、PIN 12	模拟量输出控制 1	控制输出模拟量 0... 10 V 或 4... 20 mA，可配置
PIN 16、PIN 12	模拟量输出控制 2	控制输出模拟量 0... 10 V 或 4... 20 mA，可配置
PIN 17、PIN 19	A 电磁阀输出	电磁阀 A 输出 MAX 2A 或者 MAX 3.2A，可配置
PIN 18、PIN 20	B 电磁阀输出	电磁阀 B 输出 MAX 2A 或者 MAX 3.2A，可配置
PIN 21	开关量输出	高边开关控制输出 +24V(预留)
PIN 22	DC+24V	电磁阀，电源正极
PIN 24	DC0V（GND）	电磁阀，电源负极
LINKACT1、LINKACT2	网口 1、2	ProfiNet RJ45 网络信号