



概述

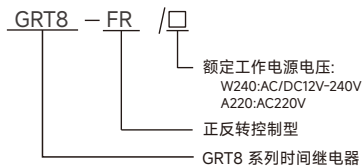
■应用

-正反转控制时间继电器可用于控制马达正反转。

■特点

- 可以单独设定正转, 停止, 反转时间。
- 具有强制停止功能, 可以按钮实现任意时刻停止正转或反转。
- 超宽延时范围, 0.1秒-99天可设定。
- 具有AC/DC 12V-240V超宽工作电压。
- 继电器工作状态通过LED指示灯指示。
- 超小体积, 仅18mm宽度, 35mm卡轨安装。

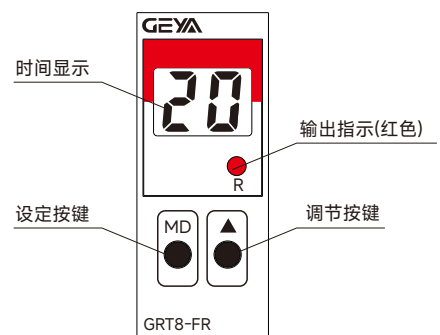
■型号及其含义



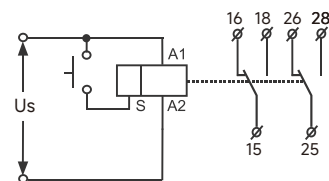
技术参数

		GRT8-FR
功能		正反转控制
电源端子		A1-A2
额定控制电源电压	W240	AC/DC 12-240V 50Hz
消耗功率		AC 0.7-3VA/DC 0.5-1.7W
额定控制电源电压	A220	AC 220V 50Hz
消耗功率		AC max.6VA/1.9W
电源允许波动范围		-15%; +10%
额定冲击耐受电压		2.5kV
额定绝缘电压		250V
延时范围		0.1秒-99天
设定方式		按键设定
延时精度		1%
重复精度		0.2%
温度波动误差		0.05%/°C
输出触点参数		2组转换触点
		— : Ith:16A; AC-15: Ue/Ie: 250V/5A
最小切换功率		500mW
输出继电器指示		红色LED
机械寿命		1×10 ⁷
电寿命(阻性负载)		1×10 ⁵
复位时间		最大200ms
工作环境温度		-20°C ~ +55°C
存储和运输环境温度		-35°C ~ +75°C
安装方式		35mm 卡轨安装
防护等级		IP20
安装位置		任意
安装海拔高度		≤2000米
污染等级		2
接线能力		1×2.5mm ² 或 2×1.5mm ² 0.4N·m
外形尺寸		90mm×18mm×64mm
重量		W240-82g, A230-81g
符合标准		GB/T14048.5, IEC60947-5-1, EN 61812-1

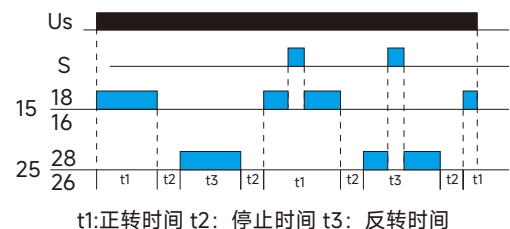
面板图



接线图



功能图



继电器Us上电后, 15-18闭合, 电机正转, 延时t1后断开, 电机停止。再延时t2后, 25-18闭合, 电机反转, 延时t3后25-28断开, 电机停止, 如此循环。在任意时刻, 接通A1-S, 电机停止运转, 延时暂停。

设置说明

短按 (MD) 可以进入快速设定延时时间

长按 (MD) 3秒后可以进入功能模式参数设定

延时设定

运行模式

短按 (MD) 短按进入延时时间设置

正转时间t1设定

短按 (MD) 短按 ▲ 可以调节参数值，
长按可实现快速调节（当
数值超过99,将从0开始）。

停止时间t2设定

短按 (MD) 短按 ▲ 可以调节参数值，
长按可实现快速调节（当
数值超过99,将从0开始）。

反转时间t3设定

短按 (MD) 短按 ▲ 可以调节参数值，
长按可实现快速调节（当
数值超过99,将从0开始）。

注意:

按 ▲ 可以调节参数值，长按可实现快速调节,如果
60秒内没有操作按键会自动退出设置模式。

功能设定

运行模式

长按3s (MD) 长按3s进入/退出功能设置

t1延时时基设置

设置范围: S M H D
0.1D 0.1H 0.1M 0.1S

t2延时时基设置

设置范围: S M H D
0.1D 0.1H 0.1M 0.1S

t3延时时基设置

设置范围: S M H D
0.1D 0.1H 0.1M 0.1S

设置计时模式

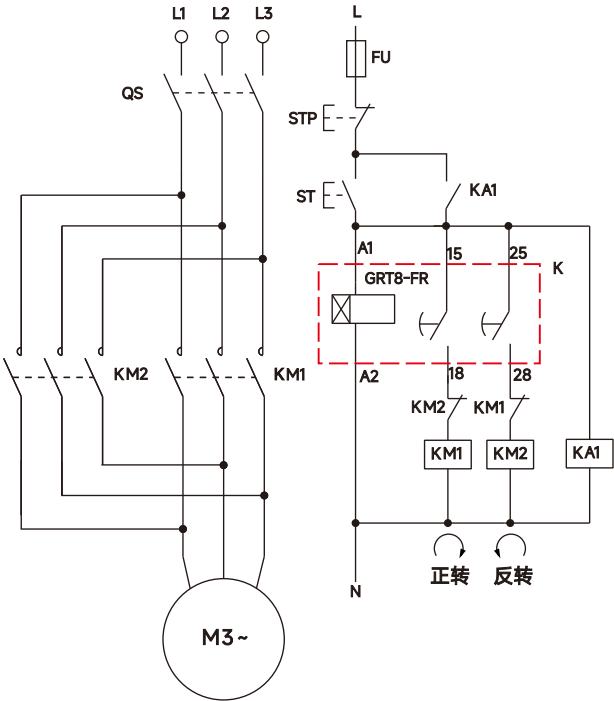
正计时 倒计时

设置范围: U d

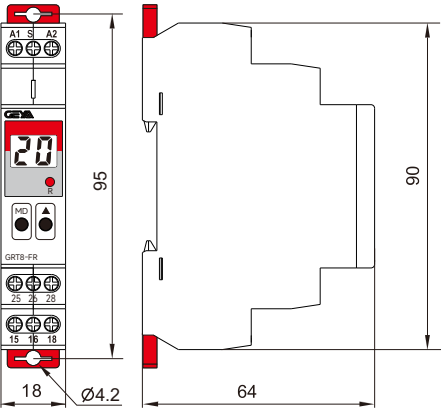
注意:

按 ▲ 可以调节参数值，长按可实现快速调节,如果60秒内没有操作
按键会自动退出设置模式，在设置模式下，可以按住 (MD) 键3秒退出并保
存设置。

接线实例图



外形与尺寸(mm)



GEYA

合格证

型号: GRT8系列

名称: 时间继电器

产品经检验合格, 符合标准
GB/T14048.5, 准予出厂。

检验员: 检01

生产日期: 见产品

浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.,LTD.



电气废物处理
所有电气废物须按 WEEE 指令
进行回收处理。



注意
产品应由专业电气工作人员进行安装。
产品接线须符合相关电气安全标准。