

TeSys® U 电动机起动-控制器

简约设计理念 系统全面瘦身



施耐德电气公司
Schneider Electric China
www.schneider-electric.com.cn

北京市朝阳区东三环北路 8 号
亮马大厦 17 层
邮编: 100004
电话: (010) 6590 6907
传真: (010) 6590 0013

17/F, Landmark Building
8 North Dongsanhuan Road
Chaoyang District Beijing 100004
Tel: (010) 6590 6907
Fax: (010) 6590 0013

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图象只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。



本手册采用生态纸印刷

TeSys® U 系列电动机起动-控制器

动力澎湃 掌驭自如



TeSys® U 电动机起动-控制器

发挥极限功效
性能卓尔不群



TeSys® U 电动机起动-控制器

人性设计，用户至上

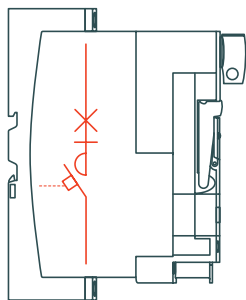
引领时代

元件数量更加合理化

TeSys U 电动机起动-控制器
简化元器件选型，便于采购管理；提供优化电路，缩短设计时间。TeSys U 元件数量仅为通用产品的1/10，可以为分销商、生产厂商和最终用户有效减小库存。

快速选型

- 动力底座本体支持至 18.5 kW 功率
- 标准分断能力 50 kA
- 交直流两用操作
- 2 对内置辅助触点
- 上至 32 A 共 6 档电流设置范围



■ 简化选型一
型号数量减少至十分之一
■ 强化保护二
符合 IEC947-6-2 和 UL508 E 标准



TeSys U 电动机起动-控制器包括：

- ▶ **动力底座**
2 种电流规格，0-12 A 和 0-32 A。
- ▶ **控制单元**
控制单元提供 3 种类型，根据电动机起动的不同需要进行选择。从最简单的保护升级到最复杂的起动-控制-保护全部功能，只需更换控制单元，无需增加元件和尺寸。

控制单元



> 标准型 > 高级型 > 多功能型

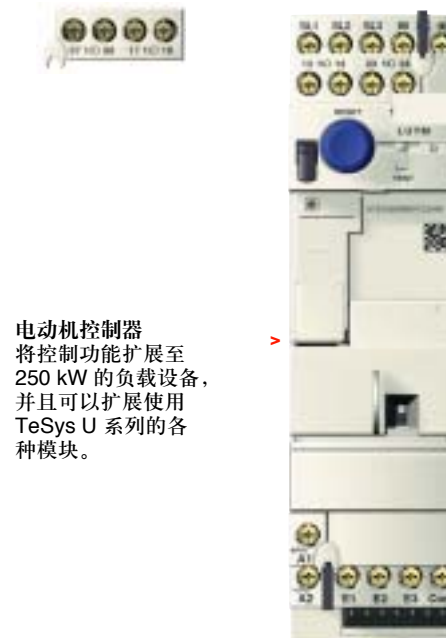
要实现与自动化系统的通信功能只需添加：

- 通信模块
As-i、Modbus 等模块。



此外还有

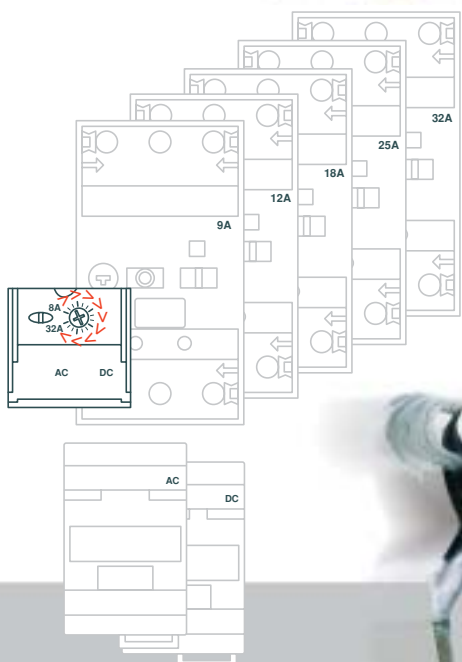
- 辅助触点模块
添加辅助触点模块后不会改变整体尺寸。



电动机控制器
将控制功能扩展至 250 kW 的负载设备，并且可以扩展使用 TeSys U 系列的各种模块。



TeSys U 电动机起动-控制器



打造传奇

TeSys® U 电动机起动-控制器

卓越技术，业界领先



TeSys U 电动机起动-控制器让您直探动力设备的心脏

实现完美的“透明化”基本设备元件可以被完全透明地访问，从而运转信息诸如电流、操作次数、折旧程度等可以实时获得，大幅提高了生产设备的可用性。

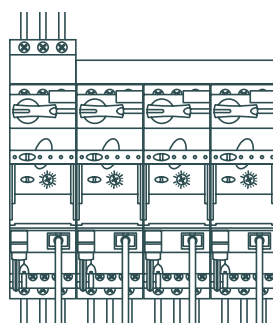
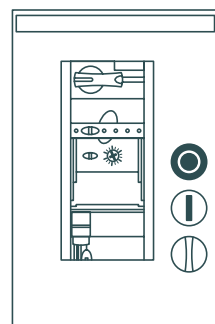
协助实现分布式管理设备中的分布式自动化系统管理协助功能可以带来多项优势：

- 有效缩减设备电气柜的尺寸。
- 在设备整个生命周期内支持完全开放式的访问，并提供最为便利的安装和维护。

当电动机起动器要求放诸设备内部或现场时，TeSys U 是最佳解决方案。

具有双重设置方案以供选择：

- 适合自动化系统的应用方案
- 适合分布式电动机起动器的应用方案



■ 无需专属设备，对各种通信协议开放

TeSys U 电动机起动-控制器更加贴合您的需求

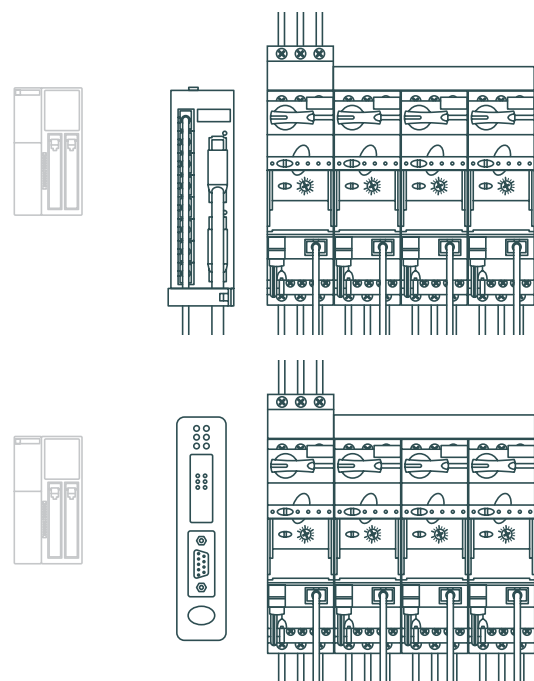
2 类通信方式：

- 通过并行总线
通过并行通信模块和 HE10 集线器接入高密度 I/O
- 通过串行总线
通过 As-i 或者 Modbus 通信模块可以减少接入总线的连线。同时通过网关设备可以接入其他总线协议的网络，如 DeviceNet, Profibus, Fip/I/O 等。

为电动机起动方案提供全面协助参数设置和诊断：

- 本地操作：
□ 通过多功能控制单元的显示屏和按键，或者通过 PowerSuite 软件实现
- 通过功能模块的 LED 灯指示操作
- 远程直接控制：通过 Modbus 通信模块以及相应网关、网络、上位机和人机界面等设备实现

与自动化系统集成时，安全得到充分的保障简化不同操作模式的管理，并允许本地控制(等级 2)。



■ 提供多种自动化系统的接口
■ 自动化系统完美集成

■ IEC60-947-6-2
■ UL508 type E



电动机起动器 TeSys U 系列

