



Elevator Control K-4000S

K-4000S Traction Control

Features

- Dual Cortex M3 high performance 32 bit processor for high speed processing and improved reliability
- Real-time direct to floor S-curve processing to improve efficiency and ride quality
- Handheld unit for machine room and in-car adjustments. Also supports PC software for adjustments and monitoring (optional)
- Per floor level adjustment to simplify installation and adjustment
- All low voltage inputs and outputs are field programmable to improve flexibility

Applications

- MRL elevator, machine room elevator
- Up to 64 floors
- Speed up to 6m/s
- Mid to high-rise passenger and freight lift
- Simplex, duplex, and up to 8 car group selective collective operation

Specifications

Input/Output Signal

Name	Input Signal	High Voltage Input Signal	Input/Output Signal
Specification	DC 24V, anode (+24V), active-low	AC/DC110V ±15%	Relay output
Description	Field Programmable Inputs	Car gate, door locks and safety circuit inputs	Field programmable outputs
Quantity	35	4	21

Special Port

Name	High Speed Inputs 1	High Speed Inputs 2
Application	Open collector signal, push-pull output signal, differential signal	Open collector signal, push-pull output signal, differential signal

Analog Port

Name	Analog Output 1	Analog Output 2
Application	Analog speed output (0-10V) or (4-20mA)	Analog speed output (0-10V)

System Configuration

Model	K-4000S	ZXK-CAN01D	ZXK-CAN02D	ZXK-CAN03C
Name	Microprocessor	Car operating panel board	Car call board	Hall call board
Quantity	1	1	8 stops per board	1 per floor, 1 in COP

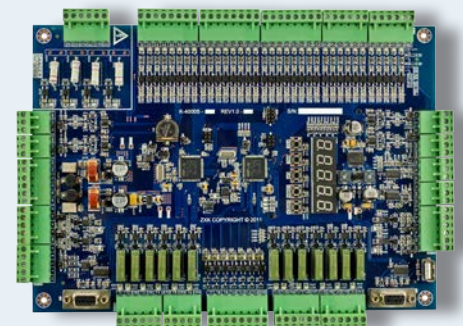
Communication Port

Name	CAN Bus 1	CAN Bus 2	CAN Bus 3	CAN Bus 4
Application	Hall call	Car call	Duplex/Group	Spare

Name	RS422	RS232	RS232	Bluetooth
Application	Monitoring	Handheld unit, PC interface	Expansion	Bluetooth



K-4000S Traction Control



K-4000S Traction Control Board

Zhongxiu Kinetek Elevator Technology Co., Ltd. (ZXK)

27 Zhen Ze Road, Bin Hu District,
Wuxi, 214121 Jiangsu, P.R. China

direct: +86 510 85166181

fax: +86 510 85166186

hotline: 800 828 7821

email: info@zxkinc.com

www.zxkinc.com

控制柜简介

K-4000S

K-4000S MR/MRL电梯控制系统

产品特点

- 双Cortex M3 高性能32位处理器控制，极大的提高了系统的数据处理速度和系统运行的可靠性、稳定性。
- 直接停靠运行，实时生成速度运行曲线，提高了电梯运行效率。
- 机房手操器调试、轿厢手操器简易调试、上位机调试监控功能。
- 每个楼层单层单独调节功能，方便了电梯的安装调试。
- 所有输入输出点的自定义功能，增加了系统的灵活性。

适用范围

- 有机房和无机房控制
- 适用楼层：最大64层
- 最大梯速：6米/秒
- 适用于中高层客梯和货梯
- 单台电梯集选，两台并联，最大八台电梯群控

性能参数

输入/输出信号

名称	输入信号	高压输入信号	输出信号
规格	DC 24V共阳，低电平输入有效	AC/DC110V ±15%输入	继电器常开触点输出、光耦输出
说明	多功能输入点	厅门锁检测、轿门锁检测、安全回路检测	多功能输出点
数量	35	4	21

特殊端口

名称	高速计数器输入1	高速计数输入2
功能用途	可用集电极开路信号推挽输出信号，差分信号	可用集电极开路信号推挽输出信号，差分信号

模拟量输出端口

名称	模拟量输出1	模拟量输出2
功能用途	模拟量速度给定电压输出(0-10V),模拟量速度给定电流输出(4-20mA)	模拟量速度给定电压输出(0-10V)

系统配置

型号	K-4000S	ZXK-CAN01D	ZXK-CAN02D	ZXK-CAN03C
型号	微机控制器	轿内主控板	轿内指令板	外呼控制板
数量	1	1	每8层配1块	每层外呼1块，轿内1块

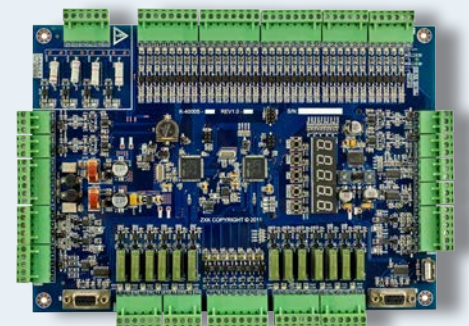
通讯端口

名称	CAN Bus 1	CAN Bus 2	CAN Bus 3	CAN Bus 4
功能用途	外呼通讯	内呼通讯	并联/群控	预留

名称	RS422	RS232	RS232	Bluetooth
功能用途	监控	手操器、上位机	扩展通讯	蓝牙接口



K-4000S电梯控制柜



K-4000S电梯主控制器

中秀康迪克电梯技术有限公司
地址：无锡市滨湖区震泽路27号
邮编：214121

电话：86 510 85166181
传真：86 510 85166186
服务热线：800 828 7821

email: sales@zxkinc.com
www.zxkinc.com