

MCD-4840/8040

电机驱动器

产品简介

WIKAI 电机驱动器 MCD 系列产品是针对低压平台电动低速车研发的一款控制器，该系列控制器将多个独立的控制器集成到一个结构紧凑坚固的单元中，提供优异的性能。通过先进的控制软件为各类电机提供平稳的电流驱动。可编程逻辑的优化算法，保证了控制器对行走系统、电磁制动和液力系统控制的灵活性和高效率功率输出。



产品特性

- 适用于 48/80V 的电池系统，最大输出电流可达 400A (2min)
- 实时监控电机输出转矩和电机电流
- 内置抱闸启停，自动防溜，转弯差速等安全功能
- 定制化的 CAN 总线技术，兼容多种仪表和第三方 CAN 总线设备
- 可靠的硬件设计，安全失效功率器件保护，电池电极反接保护，驱动控制器欠压、过压、过流、过温及过载保护

订货代码

- 电机驱动器，MCD-4835-AI-48V/350A×2
- 电机驱动器，MCD-4840-AI-48V/400A×2
- 电机驱动器，MCD-8035-AI-80V/350A×2
- 电机驱动器，MCD-8040-AI-80V/400A×2

技术规格

产品系列	MCD-4835-AI	MCT-4840-AI	MCD-8035-AI	MCT-8040-AI
额定输入电压	48V DC		80V DC	
工作电压范围	39~57V DC		64~96V DC	
牵引输出电流 (2min)	2×350A	2×400A	2×350A	2×400A
牵引输出电流 (60 min)	2×175A	2×200A	2×175A	2×200A
控制输出频率	200Hz			
PWM 频率	4kHz, 8kHz			
通讯方式	CAN2.0B			
超温保护	75℃预报警，95℃过温保护			
工作温度	-40℃~ + 50℃			
防护等级	IP65			
冷却方式	自然冷却			
EMC	EN12895:2015			
尺寸规格	275mm×200mm×75mm			

徐州威卡电子控制技术有限公司
江苏省徐州市经济开发区宝莲寺路 11 号
电话: +86 (0)516 87885799
传真: +86 (0)51687793971

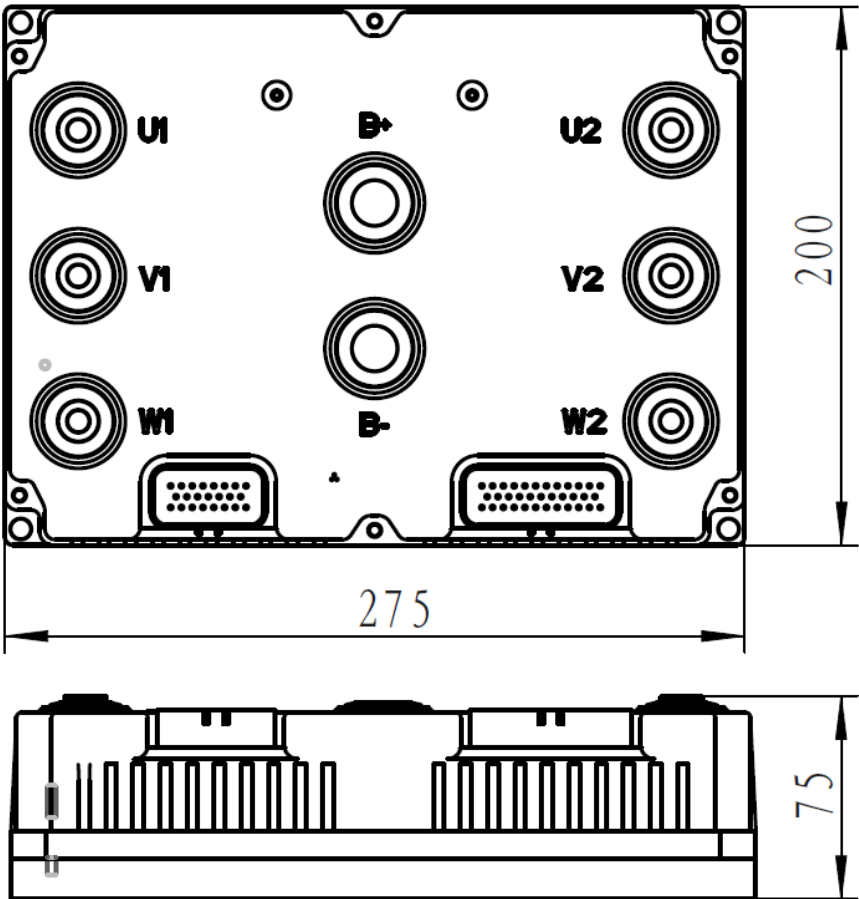
如有技术变更，恕不另行通知。
本规格书内的内容，个别情况下，如经过本公司明确书面确认，即属保证性质。

网址: www.wika-mc.cn

版本 Av1

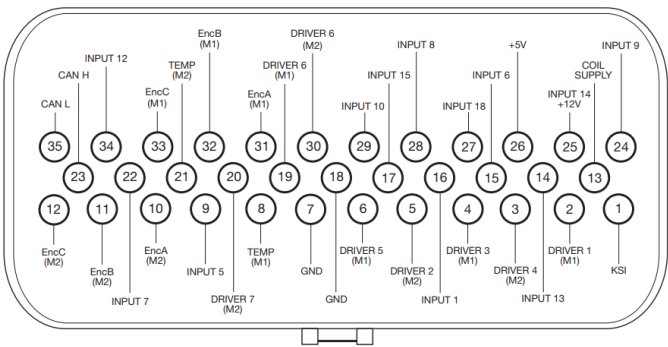
徐州威卡

产品尺寸



接口定义

端子名称	功能说明
B+	电池正极对控制器接线
B-	电池负极对控制器接线
U1	U 相输出 1
V1	V 相输出 1
W1	W 相输出 1
U2	U 相输出 2
V2	V 相输出 2
W2	W 相输出 2



主回路接口定义

35Pin 控制接口定义

徐州威卡电子控制技术有限公司
江苏省徐州市经济开发区宝莲寺路 11 号
电话: +86 (0)516 87885799
传真: +86 (0)51687793971

网址: www.wika-mc.cn

如有技术变更, 恕不另行通知。
本规格书内的内容, 个别情况下, 如经过本公司明确书面确
认, 即属保证性质。