

OPTIDRIVE™

交流变频器



0.75kW-250kW
200-600V 单项&三相输入

性能可靠

永磁电机、同步磁阻电机和标准感应电机控制

制造 转运系统 塑料加工 橡胶 化工 水泵 机械工具 电梯 起重



电机控制

Optidrive P2将高性能与简单应用完美结合,使得众多繁琐的应用要求简单解决。

为快速安装和调试专门设计, Optidrive P2为工业应用提供高性价比解决方案。

全系列Optidrive P2标准配置提供60秒150%过载和4秒 200%过载, 保证变频器适合重载应用, IP55防护壳体使变频器更加适合苛刻的工业应用环境。

扩展 I/O 和通信接口使变频器以较少的调试时间灵活快速的接入变化多端的控制系统, 实现快速启动运行。变频器简单的参数结构和仔细斟酌的出厂参数设定减少了调试时间。



符合国际标准
英国制造

150%过载60秒
200%过载4秒



IP20

最大250kW



IP55

最大160kW



IP66

最大30kW

高级电机控制

Optidrive P2 开发成特有的适合多种不同类型电机的变频器，只需改变单一参数的设定即可。此技术允许同一台变频器适用于非常广泛的应用场合，使得 OEM 客户和最终用户使用最先进的电机控制技术带来的节能优势。

交流感应电机

标准交流感应电机是目前应用最广泛的电机，这些电机成本低，性能优秀可靠，免维护周期长。随着日益提高的对能量效率的要求，电机厂家也针对性地改善了设计。

Optidrive P2 提供优化的控制，在老一代电机和高效电机应用中，提供电机高效率控制。

可以运行在 V/F 控制模式，或者第三代高性能矢量控制模式，提供高达零速 200% 转矩输出，无需编码器。

永磁同步电机

永磁同步电机较比标准感应电机有更高的电机效率，使用永磁电机消除了励磁电流，降低了损耗。永磁电机在高性能应用领域具有多年应用经验，但是都需要编码器反馈。

Optidrive P2 设计用于永磁电机，开环控制无需编码器，使得用户在获得电机能量效率的效益时，无需复杂的位置反馈。

直流无刷电机

直流无刷电机（BLDC）类似于永磁电机，然而控制方法上有一定差异去优化其性能。

Optidrive P2 能灵活的控制此类电机，只需要简单的参数修改，因此为 OEM 客户在多样的应用场合提供了更大的灵活性和可靠性。

同步磁阻电机

同步磁阻电机（SynRM），不要与开关磁阻电机混淆，与感应电机具有相似的定子结构，然而转子却本质不同，其目的是提高电机整体效率。同步磁阻电机是变转矩应用场合的理想选择。

可以控制同步磁阻电机，实现节能效益。

高性能

易用性和灵活性满足您的要求

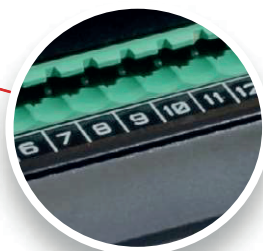
锁孔式挂孔
快速安装

一体化
键盘 & 显示



IP55 / NEMA 12

内置
EMC滤波器



可插拔控制端子



高质量
长寿命风扇



内置电缆管理槽

内置制动单元

接触器模式动力电源
导线布局



锁孔挂孔
快速安装



DIN 导轨安装

标配
Modbus RTU
与 CANopen



Modbus
CANopen



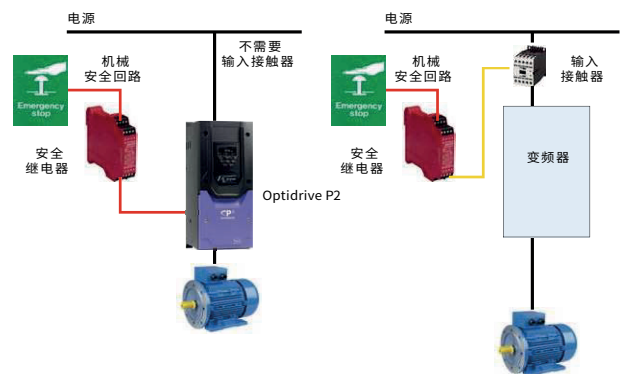
安全转矩关断（标准配置）

具备

不具备

Optidrive P2 具有安全转矩关断功能可快速的接入机械安全回路。

- 简化机械设计，降低元件成本，节省控制盘空间和安装时间
- 更快的关断和复位过程，减少系统维护时间
- 较比机械解决方案具有更高的安全标准
- 更优的电机连接，直通电缆没有接头



应用

高性能, 高精度的电机控制满足多种应用要求



矿石&采石

- 给料转运
- 粉碎
- 起重

材料&加工

- 磨削
- 切割
- 抛光
- 钻孔
- 滚压

橡胶&塑料

- 挤压
- 模具
- 混合
- 卷绕

食品&饮料

- 转运
- 泵送
- 混合
- 堆垛

简便易用、快捷布局

起重



要求:

- 高启动转矩
- 启动及停止平滑的电机控制
- 电机制动控制
- 防止溜钩
- 再生制动能力

Optidrive P2 提供:

- 专用提升控制算法
- 零赫兹高达200%转矩输出
无需编码器反馈
- 多预置速度或调速控制
- 内置制动单元只需外配制动电阻

压缩机



要求:

- 高精度速度控制确保最终产品的一致性
- 很多应用场合要求高启动转矩
- 全部工况最大效率控制
- 安全运行防止事故和人伤

Optidrive P2 提供:

- 永磁电机控制模式允许开环驱动而获得最大效率
- 使交流电机获得最大启动转矩
- 开环矢量控制下, 获得0.5%速度精度
- 专用安全转矩关断控制, 符合EN62061 SIL 2级安全标准

卷绕



要求:

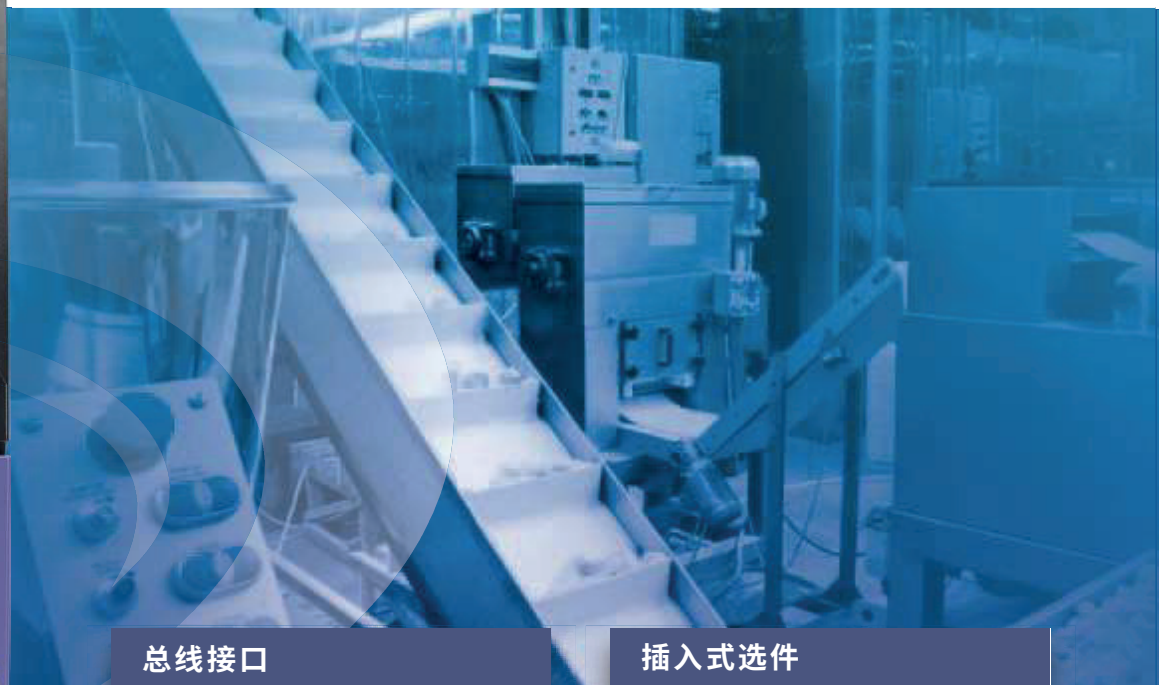
- 全速度范围高精度转矩控制
- 全工况精确张力控制
- 闭环控制或开环控制, 基于张力反馈或卷径力控制
- 由于物料损坏的断网保护功能

Optidrive P2 提供:

- 基于张力模块或摆臂反馈PID闭环张力控制
- 开环转矩控制提供优化的输出转矩
- 编码器反馈选件允许在更宽的速度范围甚至低至零速
- 在紧急情况下安全转矩关断能立刻禁止变频器输出

选件&附件

安装选件, 插入式模块和调试工具



总线接口

插入式选件

Modbus RTU和CANopen
标准内置

更多的通信接口选件或功能系
列接口模块供选择:



Profibus DP
OPT-2-PROFB-IN



DeviceNet
OPT-2-DEVNT-IN



Ethernet IP
OPT-2-ETHNT-IN



Modbus TCP
OPT-2-MODIP-IN



Profinet
OPT-2-PFNET-IN



EtherCat
OPT-2-ETCAT-IN



编码器反馈

OPT-2-ENCOD-IN(5 Volt)
OPT-2-ENCHT-IN(15-30 Volt)

闭环反馈编码器卡, 兼容大多数增量编
码器

扩展 I/O

OPT-2-EXTIO-IN

- 扩展3个数字量输入
- 扩展1个继电器输出

扩展继电器

OPT-2-CASCD-IN

扩展3个继电器输出:

Relay 3-变频器良好输出
Relay 3-变频器故障
Relay 3-变频器运行

功能可调整设定

安装&外围选件

全系列的EMC滤波器, 制动电阻, 输入电抗器和输出滤波器供选择, 以适合多种安装选择

Optistick Smart



NFC
Bluetooth®

快速调试工具

- 复制, 备份和恢复变频器参数
- 变频器蓝牙接口, 连接电脑和手机APP
- NFC功能, 快速参数传输

OPT-3-STICK-IN

OptiTools Mobile



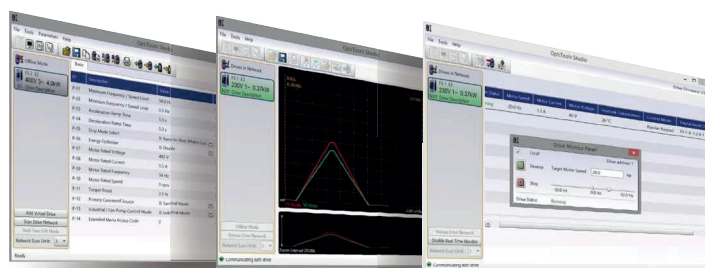
变频器调试和变频器参数

OptiTools Mobile是一款简单易用的手机端软件支持手机无线调试和监视变频器。

- 使用 OptiStick Smart设备无限链接变频器
- 参数文件创建, 上传, 下载和储存
- 修改参数高亮显示
- 离线文件管理
- 手机之间参数文件分享
- OptiStick Smart NFC链接

支持语言: 英语, 德语

OptiTools Studio



强大的PC软件

变频器和参数存储软件

- 实时参数编辑
- 变频器网络通信
- 参数上传, 下载和存储
- PLC编程功能
- 实时示波器功能和数据日志
- 实时数据监测

软件兼容:

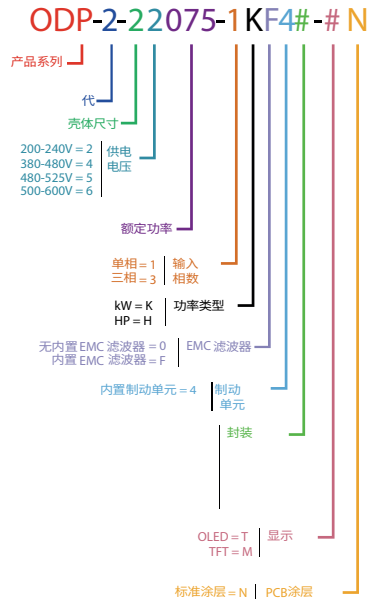
Windows XP
Windows Vista
Windows 7
Windows 8
Windows 8.1
Windows 10

以下可选配置替代型号的 #

				kW 型号代码								IP20 柜内 安装	IP55 TFT 显示	室内型 IP66 无开关	室内型 IP66 有开关	室外型 IP66 无开关	室外型 IP66 有开关		
kW	A	尺寸	产品系列	代	壳体尺寸 供电电压	额定功率	输入相数	功率类型 EPC滤波器	制动单元										
200 - 240V ± 10% 单相输入	0.75	4.3	2	ODP	- 2	- 2	2	075	- 1	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	1.5	7	2	ODP	- 2	- 2	2	150	- 1	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	2.2	10.5	2	ODP	- 2	- 2	2	220	- 1	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
200 - 240V ± 10% 三相输入	0.75	4.3	2	ODP	- 2	- 2	2	075	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	1.5	7	2	ODP	- 2	- 2	2	150	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	2.2	10.5	2	ODP	- 2	- 2	2	220	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	4	18	3	ODP	- 2	- 3	2	040	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	5.5	24	3	ODP	- 2	- 3	2	055	- 3	K	F	4	#	2-MN				A-MN	B-MN
	5.5	24	4	ODP	- 2	- 4	2	055	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	7.5	30	4	ODP	- 2	- 4	2	075	- 3	K	F	4	#	2-MN	N-MN			A-MN	B-MN
	11	46	4	ODP	- 2	- 4	2	110	- 3	K	F	4	#	2-MN	N-MN			A-MN	B-MN
	15	60	5	ODP	- 2	- 5	2	150	- 3	K	F	4	#	2-MN	N-MN				
	18.5	72	5	ODP	- 2	- 5	2	185	- 3	K	F	4	#	2-MN	N-MN				
	22	90	6	ODP	- 2	- 6	2	022	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	22	90	6A	ODP	- 2	- 6	2	022	- 3	K	F	4	#	2-MN					
	30	110	6	ODP	- 2	- 6	2	030	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	30	110	6A	ODP	- 2	- 6	2	030	- 3	K	F	4	#	2-MN					
	37	150	6	ODP	- 2	- 6	2	037	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	37	150	6B	ODP	- 2	- 6	2	037	- 3	K	F	4	#	2-MN					
	45	180	6	ODP	- 2	- 6	2	045	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	45	180	6B	ODP	- 2	- 6	2	045	- 3	K	F	4	#	2-MN					
	55	202	7	ODP	- 2	- 7	2	055	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	75	248	7	ODP	- 2	- 7	2	075	- 3	K	F	4	#		N-MN				
380 - 480V ± 10% 三相输入	0.75	2.2	2	ODP	- 2	- 2	4	075	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	1.5	4.1	2	ODP	- 2	- 2	4	150	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	2.2	5.8	2	ODP	- 2	- 2	4	220	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	4	9.5	2	ODP	- 2	- 2	4	400	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	5.5	14	3	ODP	- 2	- 3	4	055	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	5.5	18	3	ODP	- 2	- 3	4	075	- 3	K	F	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	7.5	24	3	ODP	- 2	- 3	4	110	- 3	K	F	4	#	2-MN				A-MN	B-MN
	11	24	4	ODP	- 2	- 4	4	110	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	15	30	4	ODP	- 2	- 4	4	150	- 3	K	F	4	#	2-MN	N-MN			A-MN	B-MN
	18.5	39	4	ODP	- 2	- 4	4	185	- 3	K	F	4	#	2-MN	N-MN			A-MN	B-MN
	22	46	4	ODP	- 2	- 4	4	220	- 3	K	F	4	#	2-MN	N-MN			A-MN	B-MN
	22	61	5	ODP	- 2	- 5	4	300	- 3	K	F	4	#	2-MN	N-MN				
	30	72	5	ODP	- 2	- 5	4	370	- 3	K	F	4	#	2-MN	N-MN				
	30	90	6	ODP	- 2	- 6	4	045	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	37	90	6A	ODP	- 2	- 6	4	045	- 3	K	F	4	#	2-MN					
	37	110	6	ODP	- 2	- 6	4	055	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	45	110	6A	ODP	- 2	- 6	4	055	- 3	K	F	4	#	2-MN					
	45	150	6	ODP	- 2	- 6	4	075	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	55	150	6B	ODP	- 2	- 6	4	075	- 3	K	F	4	#	2-MN					
	75	180	6	ODP	- 2	- 6	4	090	- 3	K	F	4	#		N-MN				
	90	180	6B	ODP	- 2	- 6	4	090	- 3	K	F	4	#	2-MN					
	110	202	6B	ODP	- 2	- 6	4	110	- 3	K	F	4	#	2-MN					
	110	202	7	ODP	- 2	- 7	4	110	- 3	K	F	4	#		N-MN				
132	240	7	ODP	- 2	- 7	4	132	- 3	K	F	4	#		N-MN					
160	302	7	ODP	- 2	- 7	4	160	- 3	K	F	4	#		N-MN					
200	370	8	ODP	- 2	- 8	4	200	- 3	K	F	4	#	2-MN						
250	450	8	ODP	- 2	- 8	4	250	- 3	K	F	4	#	2-MN						
480 - 525V ± 10% 三相输入	132	135	135	ODP	- 2	- 7	5	132	- 3	K	0	4	#		N-MN				
	150	205	205	ODP	- 2	- 7	5	150	- 3	K	0	4	#		N-MN				
	185	255	255	ODP	- 2	- 7	5	185	- 3	K	0	4	#		N-MN				
	200	275	275	ODP	- 2	- 7	5	200	- 3	K	0	4	#		N-MN				
500 - 600V ± 10% 三相输入	0.75	2.1	2.1	ODP	- 2	- 2	6	075	- 3	K	0	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	1.5	3.5	3.5	ODP	- 2	- 2	6	150	- 3	K	0	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	2.2	4.1	4.1	ODP	- 2	- 2	6	220	- 3	K	0	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	4	6.5	6.5	ODP	- 2	- 2	6	400	- 3	K	0	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	5.5	9	9	ODP	- 2	- 2	6	550	- 3	K	0	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	7.5	12	12	ODP	- 2	- 3	6	075	- 3	K	0	4	#	2-MN		X-TN	Y-TN	A-MN	B-MN
	11	17	17	ODP	- 2	- 3	6	110	- 3	K	0	4	#	2-MN				A-MN	B-MN
	15	22	22	ODP	- 2	- 3	6	150	- 3	K	0	4	#	2-MN				A-MN	B-MN
	15	22	22	ODP	- 2	- 4	6	150	- 3	K	0	4	#		N-MN				
	185	128	128	ODP	- 2	- 4	6	185	- 3	K	0	4	#	2-MN	N-MN			A-MN	B-MN
	22	34	34	ODP	- 2	- 4	6	220	- 3	K	0	4	#	2-MN	N-MN			A-MN	B-MN
	30	43	43	ODP	- 2	- 4	6	300	- 3	K	0	4	#	2-MN	N-MN			A-MN	B-MN
	37	54	54	ODP	- 2	- 5	6	370	- 3	K	0	4	#	2-MN	N-MN				
	45	65	65	ODP	- 2	- 5	6	450	- 3	K	0	4	#	2-MN	N-MN				
	55	78	78	ODP	- 2	- 6	6	055	- 3	K	0	4	#		N-MN				
	75	105	105	ODP	- 2	- 6	6	075	- 3	K	0	4	#		N-MN				
	90	130	130	ODP	- 2	- 6	6	090	- 3	K	0	4	#		N-MN				
	110	150	150	ODP	- 2	- 6	6	110	- 3	K	0	4	#		N-MN				

kW 类型: 出厂设置
电机额定功率: 50Hz
电机额定电压: 230/400/575V

型号规格

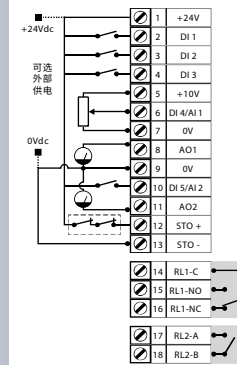


变频器规格

额定输入	电源电压	200 ~ 240V ± 10% 380 ~ 480V ± 10% 500 ~ 600V ± 10%
	电源频率	48 ~ 62Hz
	功率因数	> 0.98
	相间不平衡	允许最大 3%
	充电电流	< 额定电流
	上电频次	每小时最大120次, 均匀间隔
额定输出	输出功率	230V 单相输入: 0.75~2.2kW (1~3HP) 230V 三相输入: 0.75~75kW (1~100HP) 400V 三相输入: 0.75~250kW 460V 三相输入: 1~350HP 575V 三相输入: 0.75~110kW (1~150HP)
	过载能力	150% 60 秒 & 200% 4 秒
	输出频率	0 ~ 500Hz, 分辨率 0.1Hz
	加速时间	0.01 ~ 600 秒
	减速时间	0.01 ~ 600 秒
	典型效率	> 98%
环境条件	温度	存储: -40 to 60°C 运行: -10 to 50°C
	海拔	最大 1000m ASL 无降容 最大 2000m UL 认证 最大 4000m (无 UL 认证)
	湿度	最大95%, 无结露
	振动	符合 IEC 60068-2-6 正弦振动 10 ~ 57Hz @ 0.075mm Pk 57 ~ 150Hz @ 1g Pk
封装	防护等级	IP20, IP55, IP66
编程	键盘	内置标准键盘 可选的远程操作面板
	显示	内置多语言显示面板
	PC	OptiTools Studio
控制参数	控制方法	V/F 电压矢量 能量优化 V/F 3GV 无感速度控制 3GV 无感矢量速度控制 闭环 (编码器) 速度控制 闭环 (编码器) 转矩控制 PM 矢量控制 BLDC 控制 同步磁阻电机控制
	PWM 频率	4~32kHz 载波频率
	停止模式	斜坡停止: 用户可调 0.01~600 秒 自由停止
	制动	电机磁通控制 内置制动单元
	跳跃频率	单点、用户可调
	设定控制	模拟量信号 0 到 10 V 10 到 0 V -10 到 +10 V 0 到 20mA 20 到 0mA 4 到 20mA 20 到 4mA PTC
		数字量 数字电位器 (面板) Modbus RTU CANopen
	总线链接	内置 CANopen 125 ~ 1000kbps Modbus RTU 9.6 ~ 115.2 kbps 8N1, 8N2, 8E1, 8O1
	选件	其它 PROFIBUS DP (DPV1) PROFINET IO DeviceNet EtherNet/IP EtherCAT Modbus TCP
	I/O 定义	电源 24 V DC, 100mA 短路保护 10 V DC, 10mA 电位器 可设定输入 5 路全部标准 (额外 3 路可选) 3 路数字 (额外 3 路可选) 2 模拟量 / 数字量可选 5 路数字量通过 CAN IO 模块 数字输入 光电隔离 8 ~ 30 V DC, 内部或外部供电 响应时间 < 4ms 模拟输入 分辨率: 12 bits 响应时间: < 4ms 精度: < 1% 全刻度 比例和偏移量参数可调 PTC 输入 电机 PTC / 热敏电阻输入 跳闸等级: 3kΩ 可设定输出 7 路全部 (额外 3 路可选) 2 模拟量 / 数字量 2 继电器 (额外 3 路可选) 3 路通过 CAN IO 模块 继电器输出 最大电压: 250 VAC, 30 VDC 开关电流能力: 5A AC, 5A DC 模拟输出 0 到 10 V 0 到 20mA 4 到 20mA

总线链接	内置	CANopen 125 ~ 1000kbps Modbus RTU 9.6 ~ 115.2 kbps 8N1, 8N2, 8E1, 8O1
	选件	其它 PROFIBUS DP (DPV1) PROFINET IO DeviceNet EtherNet/IP EtherCAT Modbus TCP
I/O 定义	电源	24 V DC, 100mA 短路保护 10 V DC, 10mA 电位器
	可设定输入	5 路全部标准 (额外 3 路可选) 3 路数字 (额外 3 路可选) 2 模拟量 / 数字量可选 5 路数字量通过 CAN IO 模块
应用特点	数字输入	光电隔离 8 ~ 30 V DC, 内部或外部供电 响应时间 < 4ms
	模拟输入	分辨率: 12 bits 响应时间: < 4ms 精度: < 1% 全刻度 比例和偏移量参数可调
维护与诊断	PTC 输入	电机 PTC / 热敏电阻输入 跳闸等级: 3kΩ
	可设定输出	7 路全部 (额外 3 路可选) 2 模拟量 / 数字量 2 继电器 (额外 3 路可选) 3 路通过 CAN IO 模块
标准设计	继电器输出	最大电压: 250 VAC, 30 VDC 开关电流能力: 5A AC, 5A DC
	模拟输出	0 到 10 V 0 到 20mA 4 到 20mA
应用特点	PID 控制	内置 PID 控制器 多设定点选择 待机 / 休眠模式 电压提升功能
	提升控制	专用提升模式 电机保持制动转矩控制 超微保护
维护与诊断	故障记忆	最后 4 个报警储存, 具有时间标志
	数据日志	方便诊断的报警前数据日志: 输出电流 变频器温度 直流母线电压
标准设计	维护指示	维护指示具有用户可调整维护内部数据 内置维护周期监视
	监视	运行时间记录 可复位 & 不可复位 kWh 电表 冷却风扇运行时间
标准设计	低压	2014/35/EU
	EMC 管理	2014/30/EU
认证	认证	UL, cUL, EAC, RCM
	船舶认证	DNV 型式批准
环境条件	设计符合 IEC 60721-3-3, 操作	IP20 变频器: 3S2/3C2 IP55 & 66 变频器: 3S3/3C3

接线图



功能	默认设置
24 V DC 输出, 100mA max / 24 V DC 输入	
数字输入 1	变频器使用
数字输入 2	正转 / 反转选择
数字输入 3	预置速度 1 选择
+10 V 电源 5mA	
模拟输入 1	速度设定 0-10 V
0 V	
模拟输出 1	电机速度
0 V	
模拟输出 2	
0 V	
模拟输出 2	电机电流
安全转矩关断输入	
安全转矩关断输入	
输出继电器 1	变频器故障
输出继电器 2	变频器运行

非等比例



Size		IP20						
		2	3	4	5	6A	6B	8
mm	高度	221	261	418	486	614	726	974
mm	宽度	110	131	160	222	286	330	444
mm	厚度	185	205	240	260	320	320	423
kg	重量	1.8	3.5	9.2	22.5	45	45	124.5

Size		IP66			IP55				
		2	3	4	4	5	6	7	8
		257	310	360	450	540	865	1280	1334
		188	211	240	171	235	330	330	444
		186	235	271	252	270	330	360	423
		3.5	6.6	9.5	11.5	23	55	89	TBC

上海 第一分公司

上海市长宁区虹桥路1386号
文广大厦1101室
邮编:200336
电话:021-34627877
传真:021-34627922

浙江 杭州分公司

杭州市下城区凤起路78号
国际假日酒店商务楼408室
邮编:310003
电话:0571-28909729
传真:0571-28909730

江苏 苏州分公司

苏州市高新区狮山路88号
金河国际中心2111室
邮编:215011
电话:0512-68050638
传真:0512-68050568

浙江 宁波办事处

宁波市海曙区龙嘘路
邮编:315016
电话:13306687987
传真:0574-89021801

江苏 无锡分公司

无锡市滨湖区梁溪路51号万达
广场A区写字楼2011室
邮编:214000
电话:0510-82735106
传真:0510-82722686

浙江 温州办事处

温州市瓯海区高翔路
邮编:325006
电话:18857791797

江苏 南京分公司

南京市秦淮区中山南路49号
南京商茂世纪广场16楼A2A4座
邮编:210005
电话:025-86890102
传真:025-86890121

江苏 常州办事处

常州市天宁区茶山街道
邮编:213004
电话:13775008015

北京 北京分公司

北京市朝阳区东三环中路
16号京粮大厦1408室
邮编:100022
电话:010-84854688
传真:010-84854698

河北 唐山办事处

唐山市开平区现代装备制造
工业园区道35号SCL营业部
邮编:063021
电话:0315-3390889
传真:0315-3390858

天津 天津分公司

天津市东丽经济开发区
三经路7号
邮编:300300
电话:022-24980364
传真:022-24985406

河北 石家庄办事处

石家庄新华区誉宏路
邮编:050000
电话:15032607677

辽宁 沈阳分公司

沈阳市和平区和平北大街
69号总统大厦C座1903室
邮编:110003
电话:024-22812030
传真:024-22812032

黑龙江 哈尔滨办事处

哈尔滨市香坊区香康街
邮编:150036
电话:18646118585

辽宁 大连分公司

大连市沙河口区黄河路677号
天兴-罗斯福国际中心写字楼1712室
邮编:116021
电话:0411-84521309
传真:0411-84521306

河南 郑州分公司

郑州市金水区国基路87号
汇泽时代广场写字楼1608室
邮编:450039
电话:0371-63857861
传真:0371-63857222

湖北 武汉分公司

武汉市硚口区硚口路中山大
道1号越秀财富中心1104A
邮编:430022
电话:027-85710230

安徽 合肥分公司

合肥市政务区东流路999号
新城国际A座1707室
邮编:230022
电话:0551-62852400
传真:0551-62852401

湖南 长沙分公司

长沙市雨花区万家丽路
欧亚达国际广场3栋2475室
邮编:410007
电话:0731-84132878

山东 济南分公司

济南市历下区华能路
38号汇能大厦2305室
邮编:250014
电话:0531-88119586
传真:0531-88119585

山西 太原办事处

太原市万柏林区和平北路
邮编:030009
电话:13994299571

山东 青岛分公司

青岛市市南区山东路40号
广发金融大厦1304-C
邮编:266071
电话:0532-86660107
传真:0532-86660105

山东 烟台办事处

烟台市福山区银河路
邮编:265500
电话:18660559973

香港 住重減速機(香港)有限公司

香港新界沙田安耀街2号
新都广场28楼19室
邮编:999077
电话:00852-24601881
传真:00852-24601882

福建 厦门办事处

厦门市湖里区金湖路
邮编:361015
电话:18659247882

广东 广州分公司

广州市天河区林和西路161号
中泰国际B座2006室
邮编:511356
电话:020-38288465

广东 深圳办事处

深圳市宝安区航城街道
三围社区北十一巷
邮编:518126
电话:18824233925

福建 福州分公司

福州市台江区五一中路88号
平安大厦7F C2单元
邮编:350005
电话:0591-87608527
传真:0591-87608617

广东 东莞办事处

东莞市长安镇振安东路
邮编:523853
电话:15622970519

江西 南昌办事处

南昌市新建区湾里射击中心路
邮编:330004
电话:18720988076

陕西 西安分公司

西安市雁塔区高新四路一号
高科广场A座702室
邮编:710075
电话:029-88365200
传真:029-88365202

新疆 乌鲁木齐办事处

乌鲁木齐市沙依巴克区西山路
邮编:830000
电话:18999995581

四川 成都分公司

成都市青羊区人民南路一段86号
城市之心大厦19楼E座
邮编:610016
电话:028-86203055
传真:028-86203058

宁夏 银川办事处

银川市金凤区福州北街
邮编:750000
电话:13895489459

重庆 重庆办事处

重庆市九龙坡区火炬大道
邮编:400000
电话:023-63801663
传真:023-63801662

云南 昆明办事处

昆明市五华区红锦路
邮编:650231
电话:0871-63510627
传真:0871-63510602



沈阳工厂(变频器)

售后服务中心:沈阳市浑南新区创新一路99甲-11号
售后服务电话:电话:024-23786568

