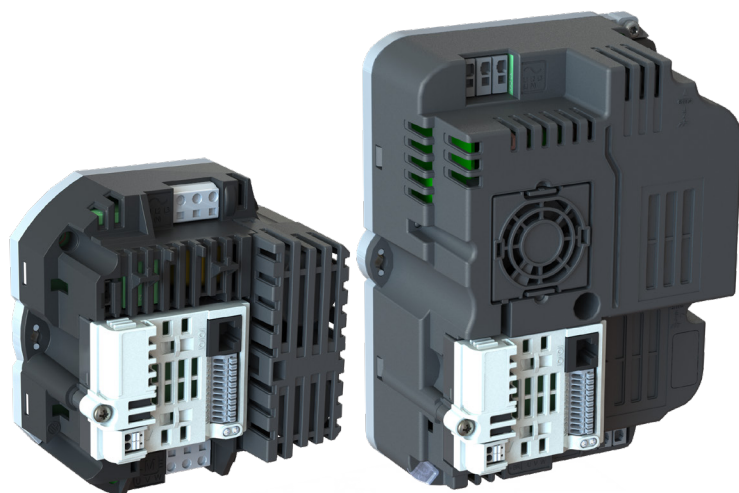


低压交流传动

ABB部件传动

ACS260变频器, 0.75至5.5 kW

为一体化设备集成创造更多可能



ACS260是一款面向OEM客户的全新产品, 其外形小巧、安装灵活, 支持永磁同步电机等多种高效电机, 尤其适用于一体化设备的设计和生产。

—
01 ACS260适用于风机设备。

—
02 ACS260适用于食品工业, 烘焙设备。

—
03 ACS260适用于输送带设备。

灵活简单的安装方式

ACS260尺寸小巧紧凑, 特殊的扁平结构可以非常灵活的安装到您的各种设备中。

可以以任意角度任意方向进行安装。

ACS260可以装进电机里形成电机变频器一体机, 可以靠近电机安装, 也可以和电机一起集成到您的各种设备中。

支持高防护等级设计

独特的冷板设计, 没有主风机和风道的要求, 使 ACS260 可以安装在任何密闭空间内, 助力高防护等级及防爆等特殊设计。

适应OEM大规模生产

批量包装, 批量发货。

可通过记忆棒快速的进行批量参数拷贝。

助力高效、低噪音设计

无传感器矢量控制, 支持永磁同步电机等多种高效电机。

无风机噪音, 低电机电流噪音, 面向低噪音设计。



01



02



03

技术数据

主要数据	
功率	R1: 三相 380 至 480 V, 0.75 kW 和 1.5 kW R2: 三相 380 至 480 V, 2.2 kW、4 kW 和 5.5 kW
尺寸(高x宽x深,毫米)	R1: 130 x 118 x 76 R2: 193 x 140 x 89
过载能力	重载选型下 150% I_{Hd} , 每 5 分钟允许 1 分钟 轻载选型下 110% I_{Ld} , 每 5 分钟允许 1 分钟
输入频率	48 至 62 Hz
防护等级	IP20 (UL 开放式)
环境条件	-10 至 50 °C 无需降容
海拔	0 至 1000 m 无需降容 1000 至 2000 m 每升高 100 m 降容 1%
产品规范	CE 低压指令 2014/35/EU, EN 61800-5-1: 2007 EMC 指令 2014/30/EU, EN 61800-3: 2004+A1: 2012 RoHS 指令 2011/65/EU ISO 9001 质量保证体系 ISO 14001 环境体系 废弃电子电机设备指令 (WEEE) 2012/19/EU
型号类型	ACS260-04-XXXX-4: 三相, 380 至 480 V ACS260-04-02A2-4, 0.75 kW, 重载 ACS260-04-04A1-4, 1.5 kW, 重载 ACS260-04-05A8-4, 2.2 kW, 重载 ACS260-04-09A5-4, 4 kW, 重载 ACS260-04-12A0-4, 5.5 kW, 轻载
控制及操作界面数据	
电机控制模式	无传感器矢量控制 标量控制
开关频率	4 至 32 kHz, 默认 8 kHz
I/O 接口	2 x ADI: 模拟量 / 数字量输入, mA 或 V 模式 1 x ADO: 模拟量 / 数字量输出, mA 或 V 模式 2 x DI: 数字量输入, 8 至 30 V DC 1 x RO: 继电器输出, 230 V AC/30 V DC/5 A 1 x RJ45: 用于连接控制盘或 PC 工具
制动斩波器	R1 没有内置制动斩波器 R2 的端子“+”和“BR”接有内置制动斩波器
通讯类型	内置标配 EIA-485 Modbus RTU 协议
PC 工具	ECM Tools
控制盘选项	基本控制盘 RCRP-02

安装灵活、支持多种高效电机、专注于一体机集成

灵活简单的安装方式

- 尺寸小巧紧凑
- 特殊的扁平结构非常便于安装
- 可以以任意角度任意方向安装
- 可以装进电机里组成一体机
- 可以靠近电机安装
- 可以和电机一起集成到各种设备中

支持高防护等级设计

- 独特的冷板设计, 没有主风机和风道的要求
- 可以安装在任何密闭空间内
- 助力高防护等级和防爆等特殊设计

助力高效率、低噪音设计

- 无传感器矢量控制
- 支持永磁同步电机、磁阻开关电机和直流无刷电机等多种高效电机
- 无冷却风机噪音, 低电机电流噪音

广泛适用

- 暖通空调
- 水
- 物流
- 食品饮料
- 材料加工
- 印刷包装
- 纺织



ABB传动官方微信



ABB运动控制资料库

要了解更多信息, 请联系您当地的ABB代表或访问:

new.abb.com/drives
new.abb.com/drives/drivespartners
new.abb.com/motors-generators

ABB保留在未事先通知的情况下对本文件作技术变更或内容修改的权利。对于采购订单, 应以商定的细节为准。ABB公司对本文件中潜在的错误或可能缺少的信息不承担任何责任。

ABB保留对于本文件及其所含内容和图片的所有权利。未经ABB公司事先的书面许可, 不得对其内容进行整体或部分复制、向第三方披露或利用。
© Copyright 2020 ABB. 版本更新, 请到ABB官网查询。