

Easy Altivar 310 Power Extension

Mô tả sản phẩm

Biến tần ATV 310

- ◆ Dải công suất **MỞ RỘNG THÊM** từ **15-22 kW** trên nền tảng biến tần sẵn có từ trước, để đáp ứng được nhiều ứng dụng, như Công nghiệp dệt may, Máy chế biến gỗ, Công cụ máy móc, ...
- ◆ **CẢI THIẾN** hiệu suất sản phẩm với **EMC**
- ◆ **Thêm chức năng tải nhẹ** để đáp ứng được nhiều ứng dụng với giá cả cạnh tranh.
- ◆ Định vị thị trường chính xác so với các đối thủ cạnh tranh



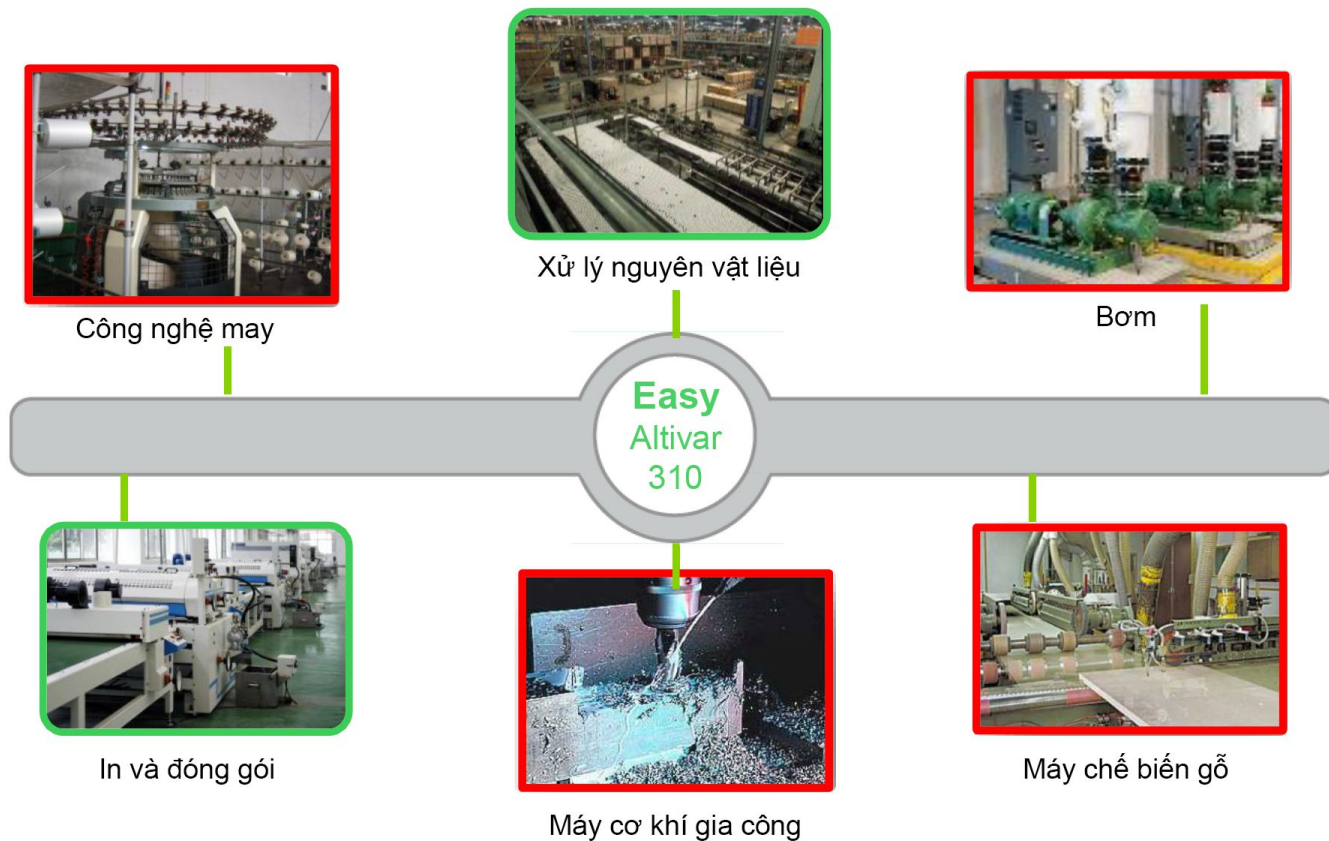
ATV310 sẵn có
(380V 3pha 0.37-11kw)



ATV310 công suất mở rộng
15kW+18.5kW+22kW


Ứng dụng


ATV 310 có tính ứng dụng cao trong nhiều ngành công nghiệp



Những lĩnh vực khác mà chúng tôi có thể “chạm đến” với việc mở rộng dải công suất:

- Công nghệ thực phẩm
- Fountain
-

 = Những ứng dụng trước đó chúng tôi đã làm được

 = Những ứng dụng chúng tôi có thể nâng cấp lên nhờ việc mở rộng dải công suất

Thông Tin Kỹ Thuật

Mở rộng dải công suất trên nền tảng ATV310 sẵn có, không thay đổi bảng điều khiển, chỉ mở rộng thêm bảng công suất

| Đặc tính | ATV310EXT Specification |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dải công suất | 15-22kW(15kW,18.5kW, 22kW) |
| Đầu vào điện áp | 3 AC 380V (-15 %) ~ 460 V (+10 %) |
| Cấp bảo vệ | IP20/IP4X with top cover |
| Khả năng quá tải | ND:110% 60s; HD: 150% 60s; |
| Hiển thị | LED |
| Loại động cơ | Động cơ không đồng bộ |
| Điều khiển | V/F, SVC, Vòng hở |
| Truyền thông | Modbus |
| EMC | Loại không có EMC: hiệu suất EMC được nâng cao trong mạch điện tử Có EMC type: Được nhúng bộ lọc C3 |
| Nhiệt độ hoạt động | ND:-10-60 °C (50 °C nếu không giảm tải ở 4kHz) HD:-10-60 °C (55 °C nếu không giảm tải ở 4kHz) |
| Nhiệt độ lưu trữ | -25~70 °C |
| Môi trường bảo vệ | 3C3,3S2 |
| Chứng nhận | CE,EAC,RoHS |

Tổng quan ATV310

Tính năng chính

Dải công suất:

0.37 đến **22kW (HD)**/**30kW(ND)**

Dải điện áp chính:

380V AC 3-pha 380~460V

- Size 1: 0.37kW, 0.75kW
- Size 2: 1.5kW, 2.2kW
- Size 3: 3kW, 4kW, 5.5kW
- Size 4: 7.5kW, 11kW
- **Size 5: 15kW, 18.5kW**
- **Size 6: 22kW**

Điều khiển:

U/F, SVC, U2/F

Điều khiển quạt làm mát

- Điều khiển nhiệt độ
- Hoạt động đồng bộ

Tốc độ được chỉ định lên/xuống



Hiển thị

Màn hình tích hợp

- Hiển thị 4 số

Màn hình điều khiển từ xa (option)

- Có nắp che
- Không nắp: Nút ấn RUN, FWD/REV, và STOP

Điều khiển I/O

Hệ thống vào ra

- Analog input AI1
- Analog output AO1
- Relay outputs R1A, R1B, R1C
- Logic inputs LI1 to LI4
- Logic outputs LO+, LO-

Truyền thông:

- Truyền thông Modbus protocol



Thông số kỹ thuật ATV310

| Động cơ | | Nguồn cấp | | | Đầu ra | | | | Easy Altivar 310 | |
|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------|----------------|
| HD: Tải nặng HD: Tải nhẹ | Công suất hiển thị trên nhãn KW | Dòng điện vào tối đa | | Công suất biểu kiến kVA | Dòng ngắn mạch KA | Công suất tiêu tán tại dòng định mức W | Đầu ra | | EMC | Mã sản phẩm |
| | | at 380V A | at 460V A | | | | Dòng định mức A | Dòng quá độ cao nhất trong 60 s A | | |
| HD | 15 | 46.5 | 38.5 | 30.7 | 22 | 438.8 | 33 | 49.5 | | ATV310HD15N4* |
| ND | 18.5 | 46.6 | 38.8 | 31.2 | 5 | 508.9 | 36 | 39.6 | | |
| HD | 18.5 | 55.3 | 45.8 | 36.5 | 22 | 499.6 | 39 | 58.5 | | ATV310HD18N4* |
| ND | 22 | 54.1 | 45.1 | 35.7 | 5 | 588 | 43 | 47.3 | | |
| HD | 22 | 64.2 | 53.2 | 46.2 | 22 | 539.4 | 46 | 69 | | ATV310HD22N4* |
| ND | 30 | 71.2 | 59.2 | 47 | 5 | 736.7 | 60 | 66 | | |
| HD | 15 | 46.5 | 38.5 | 30.7 | 22 | 447.5 | 33 | 49.5 | C3 | ATV310HD15N4*F |
| ND | 18.5 | 46.6 | 38.8 | 31.2 | 5 | 517.6 | 36 | 39.6 | | |
| HD | 18.5 | 55.3 | 45.8 | 36.5 | 22 | 511.9 | 39 | 58.5 | C3 | ATV310HD18N4*F |
| ND | 22 | 54.1 | 45.1 | 35.7 | 5 | 569.8 | 43 | 47.3 | | |
| HD | 22 | 64.2 | 53.2 | 46.2 | 22 | 547.6 | 46 | 69 | C3 | ATV310HD22N4*F |
| ND | 30 | 71.2 | 59.2 | 47 | 5 | 746.8 | 60 | 66 | | |

Launch Schedule

