

Biến tần Yaskawa A1000



Product Categories: [Biến tần](#), [Biến tần Yaskawa](#), [Sản phẩm bán chạy](#)

Product Page: <https://bientangiare.com.vn/sảnphẩm/bien-tan-yaskawa-a1000/>

Product Summary

YASKAWA A1000 là dòng biến tần đa năng, mạnh mẽ, thiết kế đẹp, chạy êm; tích hợp công nghệ điều khiển véc tơ đáp ứng các yêu cầu cao trong công nghiệp, Tuân theo các tiêu chuẩn quốc tế về môi trường (RoHS, CE, UL)

Product Description

Thông số kỹ thuật]

Ứng dụng của biến tần Yaskawa A1000

Tải thường: Quạt, bơm, HVAC

Tải nặng: cầu trục và các máy nâng hạ, băng chuyền, máy nén khí, máy đùn ép, máy cuộn, máy công cụ...

Nguồn cấp

3 pha 200V, 3 pha 400V, (– 15% tới +10%) 50-60Hz (\pm 5%)

Công suất

0.4-110kW (200V), 0.4-630kW (400V)

Dòng điện

3.2-415A (200V), 1.8-1090A (400V)

Dải tần số

0.01-400Hz

Mô men khởi động

150%-200% tùy theo phương pháp điều khiển

Khả năng quá tải

Tải thường 120% trong 60 giây, tải nặng 150% trong 60 giây

Phương pháp điều khiển

V/f, V/f có phản hồi tốc độ, véc tơ vòng hở, véc tơ vòng kín có phản hồi tốc độ, véc tơ vòng hở cho động cơ đồng bộ, véc tơ vòng kín cho động cơ đồng bộ, véc tơ vòng hở cao cấp.

Phanh hãm

Biến tần 30kW trở lên tích hợp mạch điều khiển hãm động năng giúp dừng nhanh khi kết hợp với điện trở hãm

Ngõ vào

Ngõ vào số đa chức năng, ngõ vào tần số tham chiếu, ngõ vào an toàn

Ngõ ra

Ngõ ra cách ly quang đa chức năng, báo lỗi rơ le, ngõ ra số đa chức năng, ngõ ra giám sát, ngõ ra giám sát an toàn

Chức năng bảo vệ

Động cơ, quá dòng tức thời, quá tải, quá áp, thấp áp, mất áp, quá nhiệt, quá nhiệt điện trở phanh, ngăn chặn sụt

Chức năng chính

Chức năng tự động dò tốc độ động cơ khi mất nguồn sử dụng cảm biến tốc độ

Chức năng KEB giữ động cơ hoạt động ổn định khi mất nguồn dùng năng lượng tái sinh

Có khả năng điều khiển sensorless (điều khiển vi

trí động cơ IPM mà không cần phản hồi từ động cơ (encoder) và không cần thêm bộ điều khiển).

Cung cấp nhiều tính năng giúp thiết lập và vận hành biến tần dễ dàng như: chế độ tự chỉnh auto-tuning...

Tích hợp sẵn bộ điều khiển PID

Truyền thông

Hỗ trợ các chuẩn truyền thông RS422/RS485 (mặc định), PROFIBUS - DP, DeviceNet, CC-Link, CANopen, LONWORKS, MECHATROLINK -2, MECHATROLINK-3 Bộ lọc sóng hài và cải thiện hệ số công suất xoay chiều, một chiều (tích hợp sẵn lọc một chiều cho các các model có công suất 22kw trở lên).

Thiết bị mở rộng

Màn hình vận hành LCD, cuộn kháng xoay chiều, cuộn kháng một chiều, bộ phanh, điện trở phanh, lọc nhiễu...

Card tham chiếu tốc độ, card truyền thông, card giám sát, card điều khiển tốc độ

máy phát

Cấp bảo vệ

IP00 (Mở lắp biến tần), IP20 (Đóng lắp)

Ứng dụng:

- Dùng cho hệ thống nâng hạ, di chuyển cầu trục
- Động cơ bơm, quạt gió, máy đóng gói, băng tải, máy đùn nhựa, máy nén khí, máy dệt, máy phay, Máy cắt tôn

Bảng Model loại vào 3pha 380V, ra 3 pha 380V. Model sản phẩm Tải thường Tải nặng Dòng đầu ra (A) Công suất (Kw) Dòng đầu ra (A) Công suất (Kw)

CIMR-AT4A0002

2.1

0.75

1.8

0.4

CIMR-AT4A0004

4.1

1.5

3.4

0.75

CIMR-AT4A0005

5.4

2.2

4.8

1.5

CIMR-AT4A0007

6.9

3.0

5.5

2.2

CIMR-AT4A0009

8.8

3.7

7.2

3.0

CIMR-AT4A0011

11.1

5.5

9.2

3.7

CIMR-AT4A0018

17.5

7.5

14.8

5.5

CIMR-AT4A0023

23

11

18

7.5

CIMR-AT4A0031

31
15
24
11

CIMR-AT4A0038

38
18.5
31
15

CIMR-AT4A0044

44
22
39
18.5

CIMR-AT4A0058

58
30
45
22

CIMR-AT4A0072

72
37
60
30

CIMR-AT4A0088

88

45

75

37

CIMR-AT4A0103

103

55

91

45

CIMR-AT4A0139

139

75

112

55

CIMR-AT4A0165

165

90

150

75

CIMR-AT4A0208

208

110

180

90

CIMR-AT4A0250

250

132

216

110

CIMR-AT4A0296

296

160

260

132

CIMR-AT4A0362

362

185

304

160

CIMR-AT4A0414

414

220

370

185

CIMR-AT4A0515

515

250

450

220

CIMR-AT4A0675

675

355

605

315

CIMR-AT4A0930

930

500

810

450

CIMR-AT4A1200

1200

630

1090

560