

# Bộ điều khiển động cơ CMMP-AS-C2-3A-M0

Số bộ phận: 1622901

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kiểu gắn	trên tấm kết nối vận chặt
trọng lượng sản phẩm	2100 g
Hiển thị	Hiển thị bảy phân đoạn
Giấy phép	Dấu RCM c UL us - Listed (OL)
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo Chỉ thị máy móc của EU theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo quy định của Vương quốc Anh đối với máy móc theo các quy định UK RoHS
Cơ quan cấp chứng chỉ	Ban kiểm soát kỹ thuật Đức (TÜV) Rheinland 01/205/5262.02/19 Ban kiểm soát kỹ thuật Đức (TÜV) Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Nhiệt độ bảo quản	-25 °C...70 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...40 °C
Độ ẩm tương đối	0 - 90 %
Mức độ bảo vệ	IP10 IP20
mức độ ô nhiễm	2
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vòng III
Các pha điện áp vận hành định mức	1 pha
Điện áp hoạt động danh định AC	230 V
Dao động điện áp cho phép	+/- 10 %
Dải điện áp đầu vào AC	100 V...230 V
Tần số điện lưới	50 Hz...60 Hz
Dòng điện danh nghĩa	2 A...3 A
PFC hoạt động	có
Bộ lọc nguồn	tích hợp
Điện áp mạch trung gian DC tối đa	320 V
Điện trở phanh	60 Ohm
Hiệu suất xung điện trở phanh	2.8 kVA

Đặc tính	Giá trị
Điện áp định mức nguồn cấp logic DC	24 V
Phạm vi điện áp logic cho phép	± 20 %
Mức tiêu thụ dòng điện nguồn cấp logic không có phanh khóa	0.55 A
Dải điện áp đầu ra AC	3x 0 - 270 V
Dòng điện đầu ra định mức	2.5 A
Dòng điện danh nghĩa trên mỗi pha, hiệu quả	2.5 A
Dòng điện đỉnh trên mỗi pha, rms	5 A
Thời lượng dòng điện đỉnh tối đa	5 s
Công suất danh nghĩa bộ điều khiển	500 VA
Những màn trình diễn đứng top	1000 VA
Tần số đầu ra	0 Hz...1000 Hz
Giao diện tham số hóa	Tham số hóa và vận hành USB Ethernet
Khớp nối fieldbus	CANopen Modbus/TCP
Giao diện giao tiếp	DS301/DSP402
quá trình khớp nối	Khớp nối I/O cho bộ di chuyển 256
Tốc độ truyền fieldbus tối đa	1 Mbit/s
Kết nối bus	9 cực Sub-D Ổ cắm
Bộ mã hóa giao diện đầu ra, đặc tính	Độ phân giải 16384 ppr
Bộ mã hóa giao diện đầu ra, chức năng	Phản hồi giá trị thực thông qua tín hiệu bộ mã hóa ở chế độ điều khiển tốc độ. Thông số giá trị định mức cho hệ truyền động phụ chuyển mạch thêm
Bộ mã hóa giao diện đầu vào, các đặc tính	Tín hiệu mã hóa 3 pha EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Bộ mã hóa giao diện đầu vào, chức năng	Giá trị điểm đặt tốc độ dưới dạng tín hiệu encoder Trong hoạt động đồng bộ như thông số tốc độ của hệ truyền động phụ.
Số lượng đầu vào logic kỹ thuật số	10
Đặc tính đầu vào logic	bị cách điện có thể định cấu hình tùy ý
Vùng làm việc đầu vào logic	8 V...30 V
Số đầu ra logic kỹ thuật số 24 V DC	5
Đặc tính của đầu ra logic kỹ thuật số	bị cách điện có thể định cấu hình một phần tùy ý
Đầu ra logic kỹ thuật số tối đa hiện tại	100 mA
Số lượng đầu vào giá trị định mức tương tự	2
Đặc tính đầu vào giá trị định mức	Đầu vào chênh lệch có thể cấu hình cho tốc độ có thể cấu hình cho dòng điện
Vùng làm việc đầu vào giá trị định mức	± 10 V
Trở kháng đầu vào giá trị mục tiêu	20 kOhm
Số lượng đầu ra màn hình tương tự	2
Vùng làm việc đầu ra theo dõi	± 10 V
Độ phân giải đầu ra theo dõi	9 bit
Các đặc tính đầu ra theo dõi	chống ngắn mạch
Chức năng an toàn	Mô-men tắt an toàn (STO) Dừng an toàn 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Mô-men tắt an toàn (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Mức hiệu suất (PL)	Mô-men tắt an toàn (STO) / Danh mục 4, mức hiệu suất e
Phạm vi chẩn đoán	97 %

<b>Đặc tính</b>	<b>Giá trị</b>
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %
Dung sai lỗi phần cứng	1
Khoảng thời gian kiểm tra bằng chứng	20 y