

# Hệ mặt phẳng EXCM-30-

Số bộ phận: 2226101

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước	30
Kiểu vận hành bộ điều khiển	Giai đoạn đầu ra công suất PWM MOSFET Bộ điều chỉnh theo tầng với Bộ điều chỉnh vị trí P Bộ điều chỉnh tốc độ PI Bộ điều chỉnh dòng PI
Chế độ vận hành	Bước nhỏ, 2000 bước/vòng quay
Vị trí lắp đặt	bất kì
Bộ cảm biến vị trí	Bộ mã hóa
Bộ lọc nguồn	tích hợp
Chức năng bảo vệ	Giám sát I <sup>2</sup> t Kiểm soát nhiệt độ Theo dõi dòng điện Phát hiện mất điện Giám sát lỗi kéo Phát hiện vị trí cuối phần mềm
Cấu trúc xây dựng	Cổng đậy
Kiểu nội suy	Phép nội suy tuyến tính
Loại động cơ	Động cơ bước
Chế độ vị trí	Ghi chế độ lựa chọn Vượt qua vị trí trực tiếp
Chức năng an toàn	Mô-men tắt an toàn (STO)
Hiển thị	7 đoạn Đèn LED
Tăng tốc tối đa	10 m/s <sup>2</sup> ...20 m/s <sup>2</sup>
Tốc độ tối đa	0.5 m/s...1 m/s
Độ chính xác lặp lại	±0,05 mm
Điện trở phanh	15 Ohm
Đặc tính của đầu ra logic kỹ thuật số	không bị cách điện
Thời gian bật	100%
Đầu ra logic kỹ thuật số tối đa hiện tại	100 mA
Điện áp định mức nguồn cấp logic DC	24 V
Điện áp danh nghĩa Nguồn cung cấp tải DC	24 V...48 V
Giao diện tham số hóa	Ethernet

Đặc tính	Giá trị
Điều chỉnh vị trí	cố
Ethernet, các giao thức được hỗ trợ	TCP/IP
Phạm vi điện áp logic cho phép	± 15 %
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Nhiệt độ bảo quản	-10 °C...60 °C
Độ ẩm tương đối	0 - 90 % không cô đặc
Mức áp suất âm thanh	52 dB(A)
Mức độ bảo vệ	IP20
Nhiệt độ môi trường xung quanh	10 °C...45 °C
Mô-men xoắn giữ động cơ	0.5 N m
Mô-men truyền động cực đại	0.2 N m
Lực tối đa Fz	1345 N
Thời điểm tối đa Mx	5.5 N m
Max. Moment My	10.9 N m
Mô-men tối đa Mz	5.5 N m
Lực quá trình tối đa theo hướng Z	100 N
Mô-men xoắn danh nghĩa	0.04 N m
Giá trị tham chiếu tải trọng định mức, theo chiều ngang	3 kg
Giá trị tham chiếu tải định mức, theo chiều dọc	2 kg
Nạp liệu không đổi	38 mm/vòng
Số đầu ra logic kỹ thuật số 24 V DC	5
Số lượng đầu vào logic kỹ thuật số	8
Giao diện giao tiếp	FHPP
quá trình khớp nối	Khớp nối I/O cho 31 bộ
Đặc điểm kỹ thuật đầu vào logic	dựa trên IEC 61131-2
Vùng làm việc đầu vào logic	24 V
Đặc tính đầu vào logic	kết nối điện với điện thế logic
chuyển đổi đầu vào logic	NPN (chuyển mạch âm) PNP (chuyển mạch dương)
Logic chuyển mạch đầu ra	NPN (chuyển mạch âm) PNP (chuyển mạch dương)
Giao diện giao tiếp logic	CAN DS 301 E/A 31pos Ethernet - TCP/IP
Kiểu gắn	Bộ gá
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS