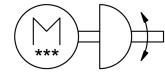
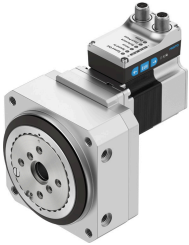


Trục điện xoay ERMS-32-180-ST-M-H1-PLK-AA

Số bộ phận: 8087822

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|--------------------------------------|--|
| Kích thước | 32 |
| Cấu trúc xây dựng | Xy lanh xoay cơ điện với hệ truyền động tích hợp với hộp số tích hợp |
| Vị trí lắp đặt | bất kỳ |
| Kiểu gắn | với ren trong |
| Tỉ số truyền | 7:1 |
| Số vòng quay tối đa | 100 rpm |
| Khe hở | 0.2 deg |
| Độ chính xác lặp lại | $\pm 1^\circ$ |
| Phát hiện vị trí | Bộ mã hóa động cơ |
| Lực dọc trục tối đa | 450 N |
| Lực hướng tâm tối đa | 550 N |
| Mô-men quán tính khối lượng cho phép | 0.0164 kgm ² |
| trọng lượng sản phẩm | 2304 g |
| Góc bước ở bước đầy đủ | 1.8 deg |
| Dung sai góc bước | $\pm 5\%$ |
| Thời gian bật | 100% |
| Nguồn điện, kiểu kết nối | Phích cắm |
| Cung cấp điện, công nghệ kết nối | M12x1, Được mã hóa T theo EN 61076-2-111 |
| Cung cấp điện áp, số cực / dây | 4 |
| giao diện logic, kiểu kết nối | Phích cắm |
| Giao diện logic, công nghệ kết nối | M12x1, A-được mã hóa theo EN 61076-2-101 |
| Giao diện logic, số lượng chân / dây | 8 |
| Chiều dài dây dẫn tối đa | Đầu ra 15 m Đầu vào 15 m 20 m với hoạt động IO-Link |
| Điện áp danh định DC | 24 V |
| Dòng điện danh nghĩa | 5.3 A |
| Dòng điện danh định động cơ | 5 A |
| Tiêu thụ điện tối đa | 5,3 A |
| Dao động điện áp cho phép | $\pm 15\%$ |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|--|
| Số lượng đầu vào logic kỹ thuật số | 2 |
| Đặc tính đầu vào logic | có thể định cấu hình không bị cách điện |
| Đặc điểm kỹ thuật đầu vào logic | dựa trên IEC 61131-2, loại 1 |
| Vùng làm việc đầu vào logic | 24 V |
| chuyển đổi đầu vào logic | PNP (chuyển mạch dương) |
| Số đầu ra logic kỹ thuật số 24 V DC | 2 |
| Đặc tính của đầu ra logic kỹ thuật số | có thể định cấu hình không bị cách điện |
| Đầu ra logic kỹ thuật số tối đa hiện tại | 100 mA |
| Logic chuyển mạch đầu ra | PNP (chuyển mạch dương) |
| IO-Link, hỗ trợ chế độ SIO | Có |
| IO-Link, phiên bản giao thức | Thiết bị V 1.1 |
| IO-Link, Communication mode | COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, số lượng cổng | 1 |
| IO-Link, độ rộng xử lý dữ liệu OUT | 2 Byte |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình OUT | Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit |
| IO-Link, xử lý độ rộng dữ liệu IN | 2 Byte |
| IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN | State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit Trạng thái trung gian 1 bit |
| IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN | 32 bit Force Vị trí 32 bit 32 bit Speed |
| IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu | 1 ms |
| IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu | 0,5 kB |
| IO-Link, công nghệ kết nối | Giắc cắm |
| Giao diện tham số hóa | Liên kết IO Giao diện người dùng |
| Lớp bảo vệ cách nhiệt | B |
| Loại động cơ | Động cơ bước |
| Cảm biến vị trí rôto | Encoder tuyệt đối, một vòng |
| Cảm biến vị trí rôto Nguyên tắc đo | từ tính |
| Độ phân giải cảm biến vị trí rôto | 16 bit |
| Tham khảo | Khởi cử chặn cố định tích cực Khởi cử chặn cố định tiêu cực |
| Chức năng bảo vệ | Kiểm soát nhiệt độ |
| Chức năng bổ sung | Giao diện người dùng Phát hiện vị trí cuối tích hợp |
| Hiển thị | Đèn LED |
| Gia tốc góc | 140 rad/s ² |
| Giấy phép | Dấu RCM |
| Dấu hiệu KC | KC-EMV |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp) | theo quy định UK cho EMV |
| Mô men xoắn cực đại | 5.6 Nm |
| Mã giao diện cơ sở | E8-55 |
| Mức độ bảo vệ | IP40 |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 °C...60 °C |
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | 0 °C...50 °C |

| Đặc tính | Giá trị |
|---------------------------------|--|
| Lưu ý về nhiệt độ môi trường | Trên nhiệt độ môi trường xung quanh là 30 °C, phải giảm công suất 2 % mỗi K. |
| Độ ẩm tương đối | 0 - 85 % |
| Khả năng chống rung | Kiểm tra bộ gá vận chuyển với mức độ nghiêm trọng 1 theo FN 942017-4 và EN 60068-2-6 |
| chống sốc | Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 1 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27 |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364 Vùng III |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Logic tiêu thụ dòng điện tối đa | 0.3 A |
| Khoảng thời gian bảo trì | bôi trơn suốt đời |