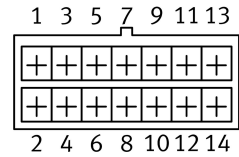


Động cơ bước EMMB-ST-87-M-SS

Số bộ phận: 8156156

FESTO



Bảng dữ liệu

| Đặc tính | Giá trị |
|---------------------------------------|--|
| Nhiệt độ môi trường xung quanh | -15 °C...40 °C |
| Lưu ý về nhiệt độ môi trường | lên tới 80°C với mức giảm -2%/°C |
| Độ cao tối đa | 4000 m |
| Lưu ý về chiều cao lắp đặt tối đa | chỉ từ 1.000 m với giảm dần -1,0% trên 100 m |
| Nhiệt độ bảo quản | -20 °C...70 °C |
| Độ ẩm tương đối | 0 - 90 % |
| Tuân theo tiêu chuẩn | IEC 60034 |
| Lớp nhiệt theo EN 60034-1 | B |
| Nhiệt độ cuộn dây tối đa | 130 °C |
| Loại đo theo EN 60034-1 | S1 |
| Thiết kế động cơ theo EN 60034-7 | IM B5 IM V1 IM V3 |
| Vị trí lắp đặt | bất kì |
| Mức độ bảo vệ | IP20 |
| Lưu ý về mức độ bảo vệ | IP40 cho trục động cơ không phốt trục quay |
| Mã giao diện Mô tơ ra | 87A |
| Cổng nối điện 1, kiểu kết nối | Giắc cắm kết hợp |
| Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối | Sơ đồ kết nối L10 |
| Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây | 14 |
| Ghi chú vật liệu | Tuân thủ RoHS |
| Lớp chống ăn mòn KBK | 0 - không ứng suất ăn mòn |
| Tuân thủ LABS | VDMA24364 Vùng III |
| Khả năng chống rung | Kiểm tra bộ gá vận chuyển với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-4 và EN 60068-2-6 |
| chống sốc | Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27 |
| Giấy phép | Dấu RCM |
| 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 theo các quy định UK RoHS |
| Điện áp hoạt động danh định DC | 48 V |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|-------------------------------|
| số cặp cực | 50 |
| Mô-men xoắn giữ động cơ | 6.6 N m |
| Mô-men xoắn danh nghĩa | 5.9 N m |
| Mô men xoắn cực đại | 6.8 N m |
| Tốc độ xoay danh nghĩa | 140 1/phút |
| Số vòng quay tối đa | 600 1/phút |
| Tốc độ cơ học tối đa | 8000 1/phút |
| Góc bước ở bước đầy đủ | 1.8 ° |
| Dung sai góc bước | ±5 % |
| Công suất định mức động cơ | 87 W |
| Dòng điện tĩnh liên tục | 8.2 A |
| Dòng điện danh định động cơ | 7.5 A |
| dòng điện cao điểm | 12 A |
| động cơ không đổi | 0.79 N m/A |
| Pha không đổi điện áp | 56.6 mVmin |
| Pha điện trở cuộn dây | 0.27 Ohm |
| Giai đoạn điện cảm quanh cơ trên mỗi giai đoạn riêng lẻ (không liên kết) | 2.3 mH |
| Cuộn cảm dọc cuộn dây Ld (pha) | 3.6 mH |
| Cuộn dây cảm ứng ngang Lq (pha) | 2.3 mH |
| Thời gian điện không đổi | 8.5 ms |
| Hệ số thời gian nhiệt | 33 phút |
| Cách nhiệt | 0.88 K/W |
| Mặt bích đo | 250 x 250 x 15 mm, thép |
| tổng mômen quán tính đầu ra | 1.9 kgcm ² |
| trọng lượng sản phẩm | 3320 g |
| Tải trọng trục dọc trục cho phép | 60 N |
| Tải trọng trục hướng tâm cho phép | 220 N |
| Cảm biến vị trí rôto | Encoder tuyệt đối, một vòng |
| Tên nhà sản xuất cảm biến vị trí rôto | Festo iC-MHM |
| Giao diện bộ mã hóa vị trí rôto | BiSS-C |
| Cảm biến vị trí rôto Nguyên tắc đo | từ tính |
| Bộ mã hóa vị trí rô to điện áp hoạt động DC | 5 V |
| Bộ mã hóa vị trí rô to dải điện áp hoạt động DC | 4.75 V...5.25 V |
| Bộ mã hóa vị trí rô to chu kỳ sin/cosin mỗi vòng quay | 2 |
| Các giá trị vị trí của cảm biến vị trí rôto trên mỗi vòng quay | 65536 |
| Độ phân giải cảm biến vị trí rôto | 16 bit |
| Đo góc độ chính xác của hệ thống cảm biến vị trí rôto | -65 giây góc...65 giây góc |
| MTTF, thành phần phụ | 687 năm, cảm biến vị trí rôto |