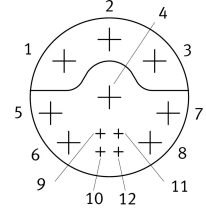
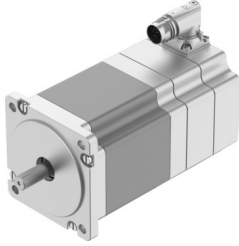


Động cơ bước EMMT-ST-87-M-RB

Số bộ phận: 8156194

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 | IP40 |
| Lưu ý về mức độ bảo vệ | IP40 cho trục động cơ không phốt trục quay IP65 cho vỏ động cơ bao gồm công nghệ kết nối |
| 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 | M17x0,75 |
| Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây | 12 |
| 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 giá 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 c UL us - Recognized (OL) |

| Đặc tính | Giá trị |
|--|---|
| 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 |
| Cơ quan cấp chứng chỉ | UL E342973 |
| Điện áp hoạt động danh định DC | 48 V |
| số cặp cực | 50 |
| Mô-men xoắn giữ động cơ | 6.6 N m |
| Mô men xoắn cực đại | 6.8 N m |
| Số vòng quay tối đa | 600 1/phút |
| Tốc độ cơ học tối đa | 7000 1/phút |
| Góc bước ở bước đầy đủ | 1.8 ° |
| Dung sai góc bước | ±5 % |
| 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 | 32 phút |
| Cách nhiệt | 0.83 K/W |
| Mặt bích đo | 250 x 250 x 15 mm, thép |
| tổng mômen quán tính đầu ra | 2.01 kgcm ² |
| trọng lượng sản phẩm | 4320 g |
| Tải trọng trục dọc trục cho phép | 60 N |
| Tải trọng trục hướng tâm cho phép | 220 N |
| Mô men giữ phanh | 4.26 N m |
| Điện áp vận hành DC phanh | 24 V |
| Tiêu thụ điện phanh | 0.49 A |
| Mức tiêu thụ năng lượng phanh | 12 W |
| Điện trở cuộn dây phanh | 49.2 Ohm |
| cuộn dây phanh điện cảm | 110 mH |
| Thời gian ngắt phanh | 44 ms |
| Thời gian đóng phanh | 110 ms |
| Phanh DC trễ đáp ứng | 30 ms |
| Tốc độ không tải tối đa của phanh | 7000 1/phút |
| Công ma sát tối đa cho mỗi quá trình phanh | 14000 J |
| Mô men quán tính khối lượng của phanh | 0.11 kgcm ² |
| Chu kỳ chuyển mạch phanh giữ | 10 triệu lần chạy không tải (không ma sát!) |