

# Động cơ bước EMMS-ST-28-L-SEB

Số bộ phận: 1451382

FESTO



## Bảng dữ liệu

| Đặc tính   | Giá trị   |
|--|---|
| Nhiệt độ môi trường xung quanh   | -10 °C...50 °C  |
| Nhiệt độ bảo quản  | -20 °C...70 °C  |
| Độ ẩm tương đối  | 0 - 85 %  |
| Tuân theo tiêu chuẩn   | IEC 60034   |
| lớp bảo vệ cách nhiệt  | B   |
| Lớp nhiệt theo EN 60034-1  | B   |
| Loại đo theo EN 60034-1  | S1  |
| Mức độ bảo vệ  | IP65  |
| Công nghệ kết nối điện   | Phích cắm   |
| Ghi chú vật liệu   | Tuân thủ RoHS   |
| Lớp chống ăn mòn KBK   | 1 - ứng suất ăn mòn thấp                              |
| Tuân thủ LABS  | VDMA24364-B2-L  |
| Giấy phép  | Dấu RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                  |
| Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)                                      | theo chỉ thị EMC của EU<br>theo chỉ thị RoHS của EU   |
| Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)                                    | theo quy định UK cho EMV<br>theo các quy định UK RoHS |
| Điện áp hoạt động danh định DC   | 48 V  |
| Mô-men xoắn giữ động cơ  | 0.09 Nm   |
| Số vòng quay tối đa  | 6000 rpm  |
| Góc bước ở bước đầy đủ   | 1.8 deg   |
| Dung sai góc bước  | ±5 %  |
| Dòng điện danh định động cơ  | 1.4 A   |
| Pha không đổi điện áp  | 6 mV/min  |
| Pha điện trở cuộn dây  | 2.3 Ohm   |
| Giai đoạn điện cảm quanh co trên mỗi giai đoạn riêng lẻ (không liên kết) | 1.4 mH  |
| Mô men quán tính khối lượng rô to  | 0.018 kgcm <sup>2</sup>                               |
| tổng mômen quán tính đầu ra  | 0.025 kgcm <sup>2</sup>                               |
| trọng lượng sản phẩm   | 383 g   |
| Tải trọng trục dọc trục cho phép   | 7 N   |

| <b>Đặc tính</b>                       | <b>Giá trị</b>                   |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Tải trọng trục hướng tâm cho phép     | 20 N                             |
| Cảm biến vị trí rôto                  | Bộ mã hóa tăng dần               |
| Giao diện bộ mã hóa vị trí rôto       | Kênh RS422 TTL AB + chỉ số không |
| Cảm biến vị trí rôto Nguyên tắc đo    | quang học                        |
| Mô men giữ phanh                      | 0.2 Nm                           |
| Điện áp vận hành DC phanh             | 24 V                             |
| Mức tiêu thụ năng lượng phanh         | 8 W                              |
| Mô men quán tính khối lượng của phanh | 0.007 kgcm <sup>2</sup>          |