

# Động cơ bước EMMS-ST-42-S-SEB-G2

Số bộ phận: 1370473

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	IP54
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 c UL us - Recognized (OL)
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
Mô-men xoắn giữ động cơ	0.5 Nm
Số vòng quay tối đa	1740 rpm
Góc bước ở bước đầy đủ	1.8 deg
Dung sai góc bước	±5 %
Dòng điện danh định động cơ	1.8 A
Pha không đổi điện áp	23 mVmin
Pha điện trở cuộn dây	1.75 Ohm
Giai đoạn điện cảm quanh co trên mỗi giai đoạn riêng lẻ (không liên kết)	3.3 mH
Mô men quán tính khối lượng rô to	0.082 kgcm <sup>2</sup>
tổng mômen quán tính đầu ra	0.095 kgcm <sup>2</sup>
trọng lượng sản phẩm	600 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	0.4 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	0.013 kgcm <sup>2</sup>