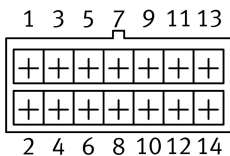


Động cơ bước
EMMB-ST-57-M-S
Số bộ phận: 8156137

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 % không cô đặc
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 trực quay
Mã giao diện Mô tơ ra	57A
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

Đặc tính	Giá trị
Điện áp hoạt động danh định DC	48 V
số cặp cực	50
Mô-men xoắn giữ động cơ	1050 N m
Mô men xoắn cực đại	1100 N m
Số vòng quay tối đa	2600 1/phút
Tốc độ cơ học tối đa	8000 1/phút
Góc bước ở bước đầy đủ	1.8 °
Dung sai góc bước	±5 %
Dòng điện tĩnh liên tục	6100 A
Dòng điện danh định động cơ	5100 A
dòng điện cao điểm	8 A
động cơ không đổi	152 N m/A
Pha không đổi điện áp	13100 mVmin
Pha điện trở cuộn dây	170 Ohm
Giai đoạn điện cảm quanh co trên mỗi giai đoạn riêng lẻ (không liên kết)	500 mH
Cuộn cảm dọc cuộn dây Ld (pha)	700 mH
Cuộn dây cảm ứng ngang Lq (pha)	500 mH
Thời gian điện không đổi	2900 ms
Hệ số thời gian nhiệt	28 phút
Cách nhiệt	1600 K/W
Mặt bích đo	200 x 200 x 15 mm, thép
tổng mômen quán tính đầu ra	0.3 kgcm ²
trọng lượng sản phẩm	810 g
Tải trọng trục dọc trục cho phép	15 N
Tải trọng trục hướng tâm cho phép	75 N