

Bộ điều khiển động cơ
CMMS-ST-C8-7-G2
Số bộ phận: 572211

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kiểu gắn	trên tấm kết nối vận chặt
trọng lượng sản phẩm	2000 g
Hiển thị	Hiển thị bảy phân đoạn
Các yếu tố vận hành	Công tắc Dip
Giấy phép	BIA C-Tick c UL us - Listed (OL)
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo Chỉ thị máy móc của EU theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo quy định của Vương quốc Anh đối với máy móc theo các quy định UK RoHS
Cơ quan cấp chứng chỉ	BG MFS 09031
Nhiệt độ bảo quản	-25 °C...70 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...50 °C
Độ ẩm tương đối	0 - 90 % không cô đặc
Mức độ bảo vệ	IP20
mức độ ô nhiễm	2
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Dòng điện danh nghĩa nguồn cung cấp tải	8 A
Dòng điện cực đại nguồn cấp tải	12 A
Bộ lọc nguồn	tích hợp
Điện áp danh nghĩa Nguồn cung cấp tải DC	48 V
Điện áp mạch trung gian DC tối đa	58 V
Điện trở phanh	17 Ohm
Hiệu suất xung điện trở phanh	0.5 kVA
Điện áp định mức nguồn cấp logic DC	24 V
Phạm vi điện áp logic cho phép	± 20 %
Dòng điện định mức nguồn cấp logic	0.2 A
Dải điện áp đầu ra AC	0 V đến điện áp đầu vào

Đặc tính	Giá trị
Thời lượng dòng điện đỉnh tối đa	2 s
Tần số đầu ra	0 Hz...2000 Hz
Chiều dài tối đa của cáp động cơ không có số nhánh dây chuyển lợc	25 m
Kiểu vận hành bộ điều khiển	Giai đoạn đầu ra công suất PWM MOSFET
Chế độ vận hành	Microschritt, >4000 Schritt/U
hạ dòng điện có thể chỉnh	bằng phần mềm
thiết lập bước	bằng phần mềm
Chức năng bảo vệ	Giám sát I ² t Kiểm soát nhiệt độ Theo dõi dòng điện Phát hiện mất điện Giám sát lỗi kéo
cài đặt hiện tại đánh giá	bằng phần mềm
Tần số bước tối đa	4 kHz
Giao diện tham số hóa	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Khớp nối fieldbus	CANopen Profibus DP
Kết nối bus	Phích cắm 9 cực Sub-D
Điện trở kết thúc bus	tích hợp
Cảm biến vị trí rôto	Bộ mã hóa
Bộ cảm biến vị trí	Bộ mã hóa
Bộ mã hóa giao diện đầu ra, chức năng	Thông số giá trị định mức cho hệ truyền động phụ chuyển mạch thêm
Bộ mã hóa giao diện đầu vào, các đặc tính	RS422
Bộ mã hóa giao diện đầu vào, chức năng	Trong hoạt động đồng bộ như thông số tốc độ của hệ truyền động phụ.
Đặc tính của đầu ra logic kỹ thuật số	có thể định cấu hình một phần tùy ý không bị cách điện
Đầu ra logic kỹ thuật số tối đa hiện tại	100 mA
Số lượng đầu vào giá trị định mức tương tự	1
Vùng làm việc đầu vào giá trị định mức	± 10 V
Trở kháng đầu vào giá trị mục tiêu	20 kOhm
Số lượng đầu ra màn hình tương tự	1
Vùng làm việc đầu ra theo dõi	± 10 V
Chức năng an toàn	Mô-men tắt an toàn (STO)
Mức hiệu suất (PL)	Mô-men tắt an toàn (STO) / Loại 3, Mức hiệu suất d