

Motor denetleme birimi CMMS-ST-C8-7

Part number: 547454

FESTO

Step motor için.



Data sheet

Feature	Value
Kontrolörün çalışma şekli	PWM-MOSFET-son konum gücü
Çalışma Modu	Mikro adım, >4000 adım/U
Ayarlanabilir akım düşümü	Yazılım kullanarak
Konum sensörü	Enkoder
Sistem filtresi	Entegre edilmiş
Adım ayarı	Yazılım kullanarak
Koruma fonksiyonu	I ² t kontrolü Derece kontrolü Akım kontrol Gerilim arızasının ortaya çıkarılması Sürüklenme hata kontrolü
Rotor konum sensörü	Enkoder
Gösterge	Yedi dijital gösterge
Kontrol elemanları	DIP siviç
Nominal akım ayarı	Yazılım kullanarak
Max. Adım frekansı	4 kHz
Frenleme direnci	17 Ohm
Bus sonlama direnci	Entegre edilmiş
Dijital lojik çıkışların özellikleri	Kısmen serbestçe konfigure edilebilir Elektriksel olarak izolesiz
Empedans Set değer girişi	20 kOhm
Frenleme direncin impuls gücü	0,5 kVA
Max. Akım, dijital lojik çıkışlar	100 mA
Max. Tepe akımı süresi	2 s
Max. Ara devre gerilimi, DC	48 V
Nominal DC gerilim, lojik besleme	24 V
Nominal gerilim, yük beslemesi DC	48 V
Nominal akım, yük beslemesi	8 A
Nominal akım, lojik besleme	0,3 A
Parametreleri konfigure eden arabirim	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Pik akım, yük beslemesi	12 A
Müsaade edilen lojik gerilim aralığı	± 20 %
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun
Depolama sıcaklığı	-25 ... 70 °C
Relatif hava nemi	0 - 90 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	IP20
Çevre sıcaklığı	0 ... 50 °C
Müsaade edilebilirlik	C-Tick
Ürün ağırlığı	2.000 g
Analog monitör çıkışların sayısı	1
Analog Set değer girişlerin sayısı	1
Monitör çıkışların çalışma aralığı	± 10 V
Set değer girişin çalışma aralığı	± 10 V

Feature	Value
Encoder arabirim girişi, özellikler	RS422
Encoder arabirim çıkışı, fonksiyon	Sonradan bağlanan slave tahrik elemanı için set değeri seçimi
Encoder arabirim girişi, fonksiyon	Slave tahrik elemanının synchron modunda devir sayısını RPM olarak seçme.
Bus bağlantısı	CAN arayüzü D-Sub 9-pinli
Fieldbus kaplıni	CANopen Profibus DP
Bağlantı şekli	Gerginleştirilmiş Bağlantı pleyti üzerine