

Servo motor regülatörü CMMT-ST-C8-1C-MP-S0

Ürün numarası: 8163946

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Montaj türü	Montaj plakası, vidalı şapka raylı
Montaj konumu	serbest konveksiyon dikey
Ürün ağırlığı	350 Gram
Gösterge	Yeşil / sarı / kırmızı LED
Ruhsat	RCM işareti c UL us - Listelenmiş (OL)
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB makine direktifine göre AB RoHS direktifine göre
Depolama sıcaklığı	-25 °C...55 °C
Ortam sıcaklığı	0 °C...50 °C
Ortam sıcaklığına ilişkin not	Montaj mesafesi ve çıkış akımı ile ilgili değer kaybını not edin.
Bağıl nem	% 5 - 90 yoğuşmayan
Maks. kurulum yüksekliği	2000 m
Koruma türü	IP20
Aşırı gerilim kategorisi	I
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Maks. ara devre gerilimi DC	60 V
Mantık beslemesi DC nominal gerilim	24 V
İzin verilen mantık gerilimi aralığı	± %15
Mantık beslemesi akım tüketimi, sabitleme frensiz	1 A
Faz başına nominal akım, efektif	8 A
Faz başına tepe akımı, efektif	20 A
Maks. pik akım süresi	3 saniye
Kontrolör nominal gücü	300 W
Yüksek performans	800 W

Özellik	Değer
Kontrol ünitesi işletim türü	Kademeli kontrol P konum kontrolörü PI hız kontrolörü F veya M için PI akım kontrolörü Kayıt ve doğrudan işletim ile profil işletimi fieldbus üzerinden enterpolasyon işlemi Senkron işletim türleri Referans sürüşü Kurulum işletimi Otomatik ayar kumandalı işletim
İşletim modu	alan odaklı kontrol Konum çözünürlüğü 24 bit/devir Gerçek zamanlı veri toplama 2x giriş yakalama (x, v, F) 2x çıkış tetikleyici (x, v, F) 1x konum sensörü girişi Tarama hızı 16 veya 20 kHz 16 veya 20 KHz ile PWM
ayarlanabilir akım azaltma	yazılım hakkında
Nominal akım ayarı	yazılım hakkında
Ethernet arayüzü, işlev	Parametrelendirme ve işleme alma
Ethernet arayüzü, protokol	TCP/IP
Fieldbus arayüzü, protokol	EtherCAT EtherNet/IP PROFINET IRT
Fieldbus bağlantısı	EterCAT EterNet/IP Modbus/TCP PROFINET
İletişim profili	CiA402 CoE (EtherCAT üzerinden CANopen) EoE (EtherCAT üzerinden Ethernet) FoE (EtherCAT üzerinden dosya) PROFIdrive
Proses bağlantısı	256 travers ünitesi için I/O modu Enterpolasyon Modu CSP Enterpolasyonlu Mod CST CSV enterpolasyonlu modu
Fieldbus arayüzü, bağlantı türü	2x soket
Fieldbus arayüzü, bağlantı teknolojisi	RJ45
Enkoder arayüzü, işlev	BiSS-C Artımlı enkoder
Dijital mantık giriş sayısı	6
Anahtarlamalı mantığı girişler	PNP (pozitif anahtarlama)
Mantık girişi özellikleri	kısmi olarak serbestçe yapılandırılabilir kısmi emniyet girişleri galvanik olarak ayrılmamış
Mantıksal giriş çalışma aralığı	-3 V...30 V
Yüksek hızlı mantık giriş sayısı	2
Yüksek hızlı mantık girişleri zaman çözünürlüğü	1 µs
Dijital mantık çıkış sayısı 24 V DC	2
Dijital mantık çıkışlarının özellikleri	galvanik olarak ayrılmamış
Maks. akım dijital mantık çıkışları	100 mA
Yüksek hızlı anahtarlama çıkışlarının sayısı	2
Yüksek hızlı anahtarlama çıkışları zaman çözünürlüğü	1 µs
Potansiyelsiz anahtarlama çıkışlarının sayısı	1
Potansiyelsiz anahtarlama çıkışlarının maks. akımı	100 mA
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 2 / SILCL 2 (diagnostiksiz EC motoru) STO / SIL 3 / SILCL 3 (diagnostikli step motor/EC motor)
Performans seviyesi (PL)	STO / Kat. 3, PLd (diagnostiksiz EC motoru) STO / Kat. 3, Ple (diagnostiklu step motor/EC motor)

Özellik	Değer
Proof-Test aralığı	STO / 20 a (diagnostiksuz step motor/EC motor) STO / 0,25 a (diagnostiklu EC motoru)
Güvenli 2 kutuplu giriş sayısı	1
Diagnoz çıkışlarının sayısı	1