

# Servo motor regülatörü CMMT-AS-...-3A-...

Ürün numarası: 5111184

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Montaj türü	Montaj plakası, vidalı
Montaj konumu	serbest konveksiyon dikey
Ürün ağırlığı	1300 g...1400 g
Gösterge	Yeşil / sarı / kırmızı LED
Kontrol elemanları	İsteğe bağlı: kontrol ünitesi CDSB
Karşılık geldiği norm	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Standarda dayalı	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Ruhsat	RCM işareti TÜV 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	40 °C'lik ortam sıcaklığının üzerinde, °C başına % 3'lik bir güç azalması gözlemlenmelidir.
Bağıl nem	% 5 - 90 yoğuşmayan
Maks. kurulum yüksekliği	2000 m
Maks. kurulum yüksekliği hakkında not	1000 m'den itibaren 1%/100 m güç azalması.
Koruma türü	IP20
Aşırı gerilim kategorisi	III

Özellik	Değer
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Nominal çalışma gerilimi fazları	1 fazlı
Nominal çalışma gerilimi AC	230 V
İzin verilen gerilim dalgalanmaları	-20 % / +15 %
Maks. ara devre gerilimi DC	395 V
Fren direnci pals gücü	1.6 kW
Mantık beslemesi DC nominal gerilim	24 V
İzin verilen mantık gerilimi aralığı	± %20
Mantık beslemesi akım tüketimi, sabitleme frensiz	0.5 A
Faz başına nominal akım, efektif	2 A...4 A
Faz başına tepe akımı, efektif	6 A...12 A
Maks. pik akım süresi	2 sn
Kontrolör nominal gücü	350 W...700 W
Yüksek performans	1000 W...2000 W
İşletim modu	alan odaklı kontrol Konum çözünürlüğü 24 bit/devir Tarama hızı 16 kHz 8 veya 16 KHz ile PWM 3. harmonik ile vektör modülasyonu Gerçek zamanlı veri toplama 2x giriş yakalama (x, v, F) 2x çıkış tetikleyici (x, v, F) 2x konum sensörü girişi Enkoder emülasyonu veya enkoder girişi için 1x SYNC arayüzü
Ethernet arayüzü, işlev	Parametrelendirme ve işleme alma
Ethernet arayüzü, protokol	TCP/IP
Fieldbus arayüzü, protokol	EtherCAT EtherNet/IP Modbus/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Fieldbus arayüzü, bağlantı türü	2x soket
Fieldbus arayüzü, bağlantı teknolojisi	RJ45
Enkoder arayüzü, işlev	ENDAT 2.1 enkoder ENDAT 2.2 kodlayıcı Hiperface enkoder Artımlı enkoder Nikon SIN/COS enkoder
Enkoder arayüzü 2, işlev	Artımlı enkoder SIN/COS enkoder
Senkronizasyon arayüzü, işlev	Enkoder emülasyonu A/B/Z Enkoder girişi A/B/Z
Dijital mantık giriş sayısı	12
Anahtarlama mantığı girişler	PNP (pozitif anahtarlama)
Yüksek hızlı mantık giriş sayısı	2
Yüksek hızlı mantık girişleri zaman çözünürlüğü	1 µs
Yüksek hızlı anahtarlama çıkışlarının sayısı	2
Yüksek hızlı anahtarlama çıkışları zaman çözünürlüğü	1 µs
Potansiyelsiz anahtarlama çıkışlarının sayısı	1
Potansiyelsiz anahtarlama çıkışlarının maks. akımı	50 mA
Analog referans değeri girişlerinin sayısı	1
Referans değeri girişlerinin özellikleri	Diferansiyel girişler dönüş hızı için yapılandırılabilir Akım/güç için yapılandırılabilir
Çalışma aralığı referans değeri girişi	± 10 V
Empedans nominal değer girişi	70 kOhm
Güvenli 2 kutuplu giriş sayısı	2

Özellik	Değer
Diagnoz çıkışlarının sayısı	2