

Motor denetleme birimi CMMP-AS-C5-11A-P3-M0

Ürün numarası: 1622903

FESTO



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Bağlantı şekli	Bağlantı pleyti üzerine Gerginleştirilmiş
Ürün ağırlığı	3.800 g
Gösterge	Yedi dijital gösterge
Müsaade edilebilirlik	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun Makine ekipmanlarıyla ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre Makineler için UK talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre
Sertifika yayınlayan bölüm	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Depolama sıcaklığı	-25 ... 70 °C
Çevre sıcaklığı	0 ... 40 °C
Relatif hava nemi	0 - 90 %
Koruma sınıfı	IP10 IP20
Kirlilik sınıfı	2
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Fazlardaki nominal çalışma gerilimi	3 fazlı
Nominal çalışma gerilimi AC	400 V
Müsaade edilir gerilim salınımı	+/- 10 %
Giriş gerilimi aralığı AC	230 ... 480 V
Hat frekansı	50 ... 60 Hz
Nominal akım	5,5 A
Sistem filtresi	Entegre edilmiş
Max. Ara devre gerilimi, DC	560 V
Frenleme direnci	68 Ohm
Frenleme direncin impuls gücü	8,5 kVA
Nominal DC gerilim, lojik besleme	24 V
Müsaade edilen lojik gerilim aralığı	± 20 %
Kilitleme freni kullanmadan lojik kaynaktaki akım tüketimi	1 A
Çıkış gerilimi aralığı AC	3x 0 - 360 V
Nominal çıkış akımı	5 A
Faz başına nominal akım, efektif	5 A
Faz başına akım tepe değeri, efektif	15 A
Max. Tepe akımı süresi	5 s
Nominal kontrolör gücü	3.000 VA
Güç tepe değeri	6.000 VA
Çıkış frekansı	0 ... 1.000 Hz
Parametreleri konfigure eden arabirim	Parametrelendirme ve devreye alma USB Ethernet

Özellik	Değer
Fieldbus kaplini	CANopen Modbus/TCP
İletişim profili	DS301/DSP402
Proses arabirimi	G/Ç bağlantısı 256 pozisyon seti için
Max. Fieldbus aktarım hızı	1 Mbit/s
Bus bağlantısı	Erkek soket 9-pinli Sub-D
Encoder arabirim çıkışı, özellikler	Çözünürlük 16384 ppr
Encoder arabirim çıkışı, fonksiyon	Devir sayısı kontrol modunda olan değer geri dönüşümü encoder sinyali üzerinden Sonradan bağlanan slave tahrik elemanı için set değer seçimi
Encoder arabirim girişi, özellikler	3 fazlı encoder sinyali EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Encoder arabirim girişi, fonksiyon	Encoder sinyali, devir sayısı set değeri RPM olarak Slave tahrik elemanının synchron modunda devir sayısını RPM olarak seçme.
Dijital lojik girişlerin sayısı	10
Lojik girişlerin özellikleri	Galvaniz izolasyonlu Bağımsız konfigure edilebilir
Lojik giriş çalışma aralığı	8 ... 30 V
24 V DC dijital lojik çıkışların sayısı	5
Dijital lojik çıkışların özellikleri	Galvaniz izolasyonlu Kısmen serbestçe konfigure edilebilir
Max. Akım, dijital lojik çıkışlar	100 mA
Analog Set değer girişlerin sayısı	2
Set değer girişlerin özellikleri	Fark girişleri Devir için konfigure edilebilir Akım için konfigure edilebilir
Set değer girişin çalışma aralığı	± 10 V
Empedans Set değer girişi	20 kOhm
Analog monitör çıkışların sayısı	2
Monitör çıkışların çalışma aralığı	± 10 V
Monitör çıkışlarının çözünürlüğü	9 Bit
Monitör çıkışların özellikleri	Kısa devre korumalı
Güvenlik fonksiyonu	Güvenli tork kapalı (STO) Güvenli duruş 1 (SS1)
Güvenlik Bütünlüğü Seviyesi (SIL)	Güvenli tork kapatma (STO) / SIL 3 / SILCL 3
Performans seviyesi (PL)	Güvenli tork kapalı (STO) / Kategori 4, Performans Seviyesi e
Diagnostik kapsam	97 %
SFF Güvenli Arıza Oranı	99,17 %
Donanım hata toleransı	1
Prova test aralığı	20 a