

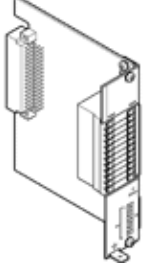
Güvenlik modülü

CAMC-G-S3

Ürün numarası: 1501331

FESTO

Motor sürücüsü CMMP-AS-...-M3'ü çalıştırmak için bir CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 veya CAMC-G-S3 geçmeli modül gereklidir.



Bilgi sayfası

Özellik	Değer
Nominal DC gerilim, lojik besleme	24 V
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Nominal akım, lojik besleme	0,15 A
Müsaade edilen lojik gerilim aralığı	± 20 %
Kilitleme freni kullanmadan lojik kaynaktaki akım tüketimi	0,2 A
Kısa devre korumalı	Evet, istisna: kontak C1/C2
40°C'de kabul edilebilir akım yükü	0,2 A
Koruma (kısa devre)	hayır
Dijital çıkışın tasarımı	Gerilimsiz sinyal kontağı 3 güvenli, 2-kanallı yarı iletken çıkışlar
Dijital lojik girişlerin sayısı	10
Dijital çıkışlar, anahtarlama lojiji	Yarı iletken çıkışlar: yapılandırılabilir PNP (pozitif anahtarlama) 2-kanallı eşdeğer/kararsız
Ölçüler W x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Ürüne özgü LED gösterge	Hata (kırmızı) Normal çalışma (yeşil) Güvenli durum (sarı)
Güvenlik fonksiyonu	Güvenli fren kontrolü (SBC) Güvenli hız aralığı (SSR) Güvenli hız denetimi (SSM) Güvenli tork kapalı (STO) Güvenlik sınırlamalı hız (SLS) Güvenli duruş (SOS) Güvenli duruş 1 (SS1) Güvenli duruş 2 (SS2)
Bir saatteki arıza olasılığı [1/h].	9,5E-09
Prova test aralığı	20 a
Donanım hata toleransı	1
SFF Güvenli Arıza Oranı	99,5 %
ISO 13849 ve IEC 61508 (SIL) güvenlik fonksiyonu için onaylı	Ürün, SRP/CS'de, kategori SIL 3'e (High Demand) kadar kullanılabilir
Güvenlik Bütünlüğü Seviyesi (SIL)	Güvenli durma 2 (SS2) / SIL 3 Güvenli durma 1 (SS1) / SIL 3 Güvenli fren kontrolü (SBC) / SIL 3 Güvenli sınırlı hız (SLS) / SIL 3 Çalışmayı güvenli durdurma (SOS) / SIL 3 Güvenli hız denetimi (SSM) / SIL 3 Güvenli hız aralığı (SSR) / SIL 3 Güvenli tork kapalı (STO)/SIL 3
Performans seviyesi (PL)	Güvenli fren kontrolü (SBC) / kategori 4, performans seviyesi e Güvenli sınırlı hız (SLS) / kategori 3, performans seviyesi e Çalışmayı güvenli durdurma (SOS) / kategori 3, performans seviyesi e Güvenli durdurma 1 (SS1) / kategori 3, performans seviyesi e Güvenli durdurma 2 (SS2) / kategori 3, performans seviyesi e

Özellik	Değer
	Güvenli hız denetimi (SSM) / kategori 3, performans seviyesi e Güvenli hız aralığı (SSR) / kategori 3, performans seviyesi e Güvenli tork kapalı (STO) / Kategori 4, Performans Seviyesi e
Diagnostik kapsam	97,5 %
ISO 13849 (PL) güvenlik fonksiyonu için onaylı	Ürün, SRP/CS'de, kategori 4, PL e'ye kadar kullanılabilir
Müsaade edilebilirlik	TÜV
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 Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III
Depolama sıcaklığı	-25 ... 55 °C
Relatif hava nemi	5 - 90 % yoğunlaşmayan
Koruma sınıfı	IP20 monte edilmiş durumda
Çevre sıcaklığı	0 ... 40 °C
Ürün ağırlığı	220 g
Bağlantı şekli	CMMP-AS...-M3 için geçmeli modül
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Damar sonları	Tel halkası
Bağlantı kesidi	0,25 ... 0,5 mm2
Elektriksel bağlantı	Vidalı klemens Erkek soket, düz
Gösterge	LED yeşil/sarı/kırmızı
Kontrol elemanları	DIP-anahtarı
Tanımlama, lojik giriş	IEC 61131-2, tip 3
Lojik girişlerin özellikleri	4 güvenli, 2-kanallı çıkışlar Eşdeğer/kararsız anahtarlama Test palsları yapılandırılabilir Fonksiyon yapılandırılabilir 6 güvenli, 1-kanallı çıkışlar Test palsları yapılandırılabilir
Lojik giriş çalışma aralığı	13 ... 28,8 V
Maks. nominal giriş akımı	0,015 A
Debouncing time, girişler	0,3 ms
Her bir çıkış için kabul edilebilir akım yükü	50 mA
Max. Akım, dijital lojik çıkışlar	50 mA
Sigortalı koruma, çıkışlar	Kısa devre ve çapraz devre denetimi
Minimum çevrim süresi	2 ms
Parametreleri konfigure etmek	SafetyTool ile