

Emniyet modülü CAMC-G-S3

Ürün numarası: 1501331

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Mantık beslemesi DC nominal gerilim	24 V
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Mantık beslemesi nominal akım	0.15 A
İzin verilen mantık gerilimi aralığı	± %20
Mantık beslemesi akım tüketimi, sabitleme frensiz	0.2 A
Kısa devre dayanımı	evet, istisna: Kontak C1/C2
40 °C'de akım yükü kapasitesi	0.2 A
Koruma (kısa devre)	hayır
Dijital çıkış tipi	Potansiyelsiz sinyal kontağı 3 emniyetli, 2 kanallı yarı iletken çıkış
Dijital mantık giriş sayısı	10
Dijital çıkışlar, anahtarlama mantığı	Yarı iletken çıkışlar: Yapılandırılabilir PNP (pozitif anahtarlama) 2 kanallı eş değer/eş değer olmayan
Ölçüler G x U x Y	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Ürüne özel LED gösterge	Hata (kırmızı) Normal işletim (yeşil) Güvenli durum (sarı)
Güvenlik fonksiyonu	Emniyetli fren kontrolü (SBC) Emniyetli hız aralığı (SSR) Emniyetli hız denetimi (SSM) Emniyetli kapatılan moment (STO) Emniyetli sınırlandırılmış hız (SLS) Emniyetli çalışma durdurma (SOS) Emniyetli durdurma 1 (SS1) Emniyetli durdurma 2 (SS2)
PFH	9.5E-09
Proof-Test aralığı	20 Yıl
Donanım hata toleransı	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
ISO 13849 ve IEC 61508'e (SIL) göre güvenlik işlevi sertifikalı	Ürün, SRP/CS'de SIL 3 Yüksek Talebe kadar kullanılabilir

Özellik	Değer
Safety Integrity Level (SIL)	Emniyetli durdurma 2 (SS2) / SIL 3 Emniyetli durdurma 1 (SS1) / SIL 3 Emniyetli fren kontrolü (SBC) / SIL 3 Emniyetli sınırlandırılmış hız (SLS) / SIL 3 Emniyetli çalışma durdurma (SOS) / SIL 3 Emniyetli hız denetimi (SSM) / SIL 3 Emniyetli hız aralığı (SSR) / SIL 3 Emniyetli kapatılan moment (STO) / SIL 3
Performans seviyesi (PL)	Emniyetli fren kontrolü (SBC) / Kategori 4, Performans Seviyesi e Emniyetli sınırlandırılmış hız (SLS) / Kategori 3, Performans Seviyesi e Emniyetli çalışma durdurma (SOS) / Kategori 3, Performans Seviyesi e Emniyetli durdurma 1 (SS1) / Kategori 3, Performans Seviyesi e Emniyetli durdurma 2 (SS2) / Kategori 3, Performans Seviyesi e Emniyetli hız izleme (SSM) / Kategori 3, Performans Seviyesi e Emniyetli hız aralığı (SSR) / Kategori 3, Performans Seviyesi e Emniyetli kapatılan moment (STO) / Kategori 4, Performans Seviyesi e
Diyagnoz kapsama derecesi	97.5 %
ISO 13849'a (PL) göre güvenlik işlevleri için onaylanmıştır	Ürün, Kategori 4, PL e'ye kadar SRP/CS'de kullanılabilir
Ruhsat	TÜV
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB makine direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre Birleşik Krallık makine düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
Sertifikayı düzenleyen kuruluş	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-25 °C...55 °C
Bağıl nem	% 5 - 90 yoğuşmayan
Koruma türü	IP20 monte edilmiş durumda
Ortam sıcaklığı	0 °C...40 °C
Ürün ağırlığı	220 g
Montaj türü	CMMP-AS...-M3 için eklenti modülü
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Montaj konumu	herhangi bir
Damar uçları	Kablo pabucu
Bağlantı kesiti	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
Elektrik bağlantısı	Vidalı terminal Düz soket
Gösterge	Yeşil / sarı / kırmızı LED
Kontrol elemanları	DIP şalteri
Mantık girişi spesifikasyonu	IEC 61131-2, tip 3
Mantık girişi özellikleri	4 emniyetli, 2 kanallı giriş eş değer / eş değer olmayan anahtarlama test darbeleri yapılandırılabilir, işlev yapılandırılabilir 6 emniyetli, 1 kanallı giriş, test darbeleri yapılandırılabilir
Mantıksal giriş çalışma aralığı	13 V...28.8 V
Maks. nominal giriş akımı	0.015 A
Filtreleme süresi girişler	0.3 ms
Çıkış başına akım yükü kapasitesi	50 mA
Maks. akım dijital mantık çıkışları	50 mA
Çıkışların korunması	Kısa devre ve çapraz devre denetimi
Minimum çevrim süresi	2 ms
Parametrelendirme	SafetyTool aracılığıyla