

Обезопасителен модул SAMC-G-S3

Номер на част: 1501331

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинално напрежение на логическото захранване DC	24 V
Номинално работно напрежение DC	24 V
Номинален ток на логическото захранване	0.15 A
Допустим диапазон на логическото напрежение	± 20 %
Консумация на ток логическо захранване без спирачка	0.2 A
Устойчивост на късо съединение	да, изключение: контакт C1/C2
Допустим ток при 40°C	0.2 A
Защита с предпазители (късо съединение)	не
Изпълнение на цифровия изход	Безпотенциален сигнален контакт 3 безопасни, 2-канални полупроводникови изхода
Брой цифрови логически входове	10
Цифрови изходи, логика на превключване	Полупроводникови изходи: възможност за параметризиране PNP (положително превключване) 2-канални еквивалентни/антивалентни
Размери Ш x Д x В	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Светодиоден индикатор, специфичен за продукта	Грешка (червено) Нормална работа (зелен) Безопасно състояние (жълто)
Предпазна функция	Безопасно задействане на спирачките (SBC) Безопасен диапазон на скоростта (SSR) Надежден контрол на скоростта (SSM) Безопасно изключен въртящ момент (STO) Безопасно ограничена скорост (SLS) Безопасно спиране на работата (SOS) Безопасно спиране 1 (SS1) Безопасно спиране 2 (SS2)
PFH	9.5E-09
Proof-Test интервал	20 г
Допуск за грешки в хардуера	1
SFF Safe Failure Fraction	99.5 %
Сертифициран за предпазна функция съгласно ISO 13849 и IEC 61508 (SIL)	Продуктът може да се използва в SRP/CS до SIL 3 High Demand

Характеристика	Стойност
Safety Integrity Level (SIL)	Безопасно спиране 2 (SS2)/SIL 3 Безопасно спиране 1 (SS1)/SIL 3 Надеждно управление на спирачките (SBC)/SIL 3 Безопасно ограничена скорост (SLS)/SIL 3 Безопасно спиране на работата (SOS)/SIL 3 Надежден контрол на скоростта (SSM)/SIL 3 Безопасен диапазон на скоростта (SSR)/SIL 3 Безопасно изключен въртящ момент (STO)/SIL 3
Performance Level (PL)	Безопасно задействане на спирачките (SBC)/категория 4, Performance Level e Надеждно ограничена скорост (SLS)/категория 3, Performance Level e Безопасно спиране на работата (SOS)/категория 3, Performance Level e Безопасно спиране 1 (SS1)/категория 3, Performance Level e Безопасно спиране 2 (SS2)/категория 3, Performance Level e Надежден контрол на скоростта (SSM)/категория 3, Performance Level e Безопасен диапазон на скоростта (SSR)/категория 3, Performance Level e Безопасно изключване на въртящ момент (STO)/категория 4, Performance Level e
Обхват на диагностиката	97.5 %
Сертифициран за предпазни функции съгласно ISO 13849 (PL)	Продуктът може да се използва в SRP/CS до категория 4, PL e
Одобрение	TÜV
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС в съответствие с Директивата за машините на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за машините съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Орган, издаващ сертификати	TÜV Rheinland 01/205/5165.03/24
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Температура на лагера	-25 °C...55 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 90 % без кондензация
Клас защита	IP20 в монтирано състояние
Температура на околната среда	0 °C...40 °C
Тегло на продукта	220 g
Начин на закрепване	Включващ се модул за CMMP-AS...-M3
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Монтажно положение	произволно
Краища на жила	Кабелен крайник
Сечение на връзката	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
Електрическо присъединяване	Клема с винт Щекер, прав
Дисплей	Светодиод зелен/жълт/червен
Контролни елементи	DIP превключвател
Спецификация на логическия вход	IEC 61131-2, тип 3
Характеристики на логическия вход	4 безопасни, 2-канални входа превключване еквивалентни/ антивалентни възможност за конфигуриране на тестови импулси възможност за конфигуриране на функция възможност за конфигуриране 6 безопасни, 1-канални входа тестови импулси
Работен диапазон логически вход	13 V...28.8 V
Макс. входен номинален ток	0.015 A
Време за възстановяване входове	0.3 мсек
Допустим ток на всеки изход	50 mA
Макс. ток цифрови логически изходи	50 mA
Защита с предпазители на изходите	Контрол за късо и напречно съединение
Минимално време на цикъла	2 мсек

Характеристика	Стойност
Параметризация	чрез SafetyTool