

Обезопасителен модул SAMC-G-S1

Номер на част: 1501330

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Номинално напрежение на логическото захранване DC	24 V
Номинално работно напрежение DC	24 V
Номинален ток на логическото захранване	0.02 A
Допустим диапазон на логическото напрежение	± 20 %
Консумация на ток логическо захранване без спирачка	0.03 A
Устойчивост на късо съединение	не
Допустим ток при 40°C	0.2 A
Защита с предпазители (късо съединение)	не
Изпълнение на цифровия изход	Безпотенциален сигнален контакт
Брой цифрови логически входове	2
Цифрови изходи, логика на превключване	Контактът затваря при STO
Размери Ш x Д x В	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Светодиоден индикатор, специфичен за продукта	Нормална работа (зелено)/STO (жълто)
Предпазна функция	Безопасно изключен въртящ момент (STO)
PFH	1.27E-10
PFD	2.3E-05
Proof-Test интервал	20 г
Допуск за грешки в хардуера	1
SFF Safe Failure Fraction	99.2 %
Сертифициран за предпазна функция съгласно ISO 13849 и IEC 61508 (SIL)	Продуктът може да се използва в SRP/CS до SIL 3 High Demand
Safety Integrity Level (SIL)	Безопасно изключен момент (STO)/SIL 3/SILCL 3
Performance Level (PL)	Безопасно изключване на въртящ момент (STO)/категория 4, Performance Level e
Обхват на диагностиката	97 %
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

Характеристика	Стойност
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 - 95 % без кондензация
Клас защита	IP20 в монтирано състояние
Температура на околната среда	0 °C...40 °C
Тегло на продукта	75 g
Начин на закрепване	Включващ се модул за CМMP-AS...-МЗ
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Монтажно положение	произволно
Краища на жила	Кабелен накрайник
Сечение на връзката	0.25 mm ² ...0.5 mm ²
Електрическо присъединяване	Клема с винт Щекер, прав
Дисплей	Светодиод зелен/жълт
Контролни елементи	няма
Спецификация на логическия вход	в съответствие с IEC 61131-2
Характеристики на логическия вход	галванично изолирани
Работен диапазон логически вход	19.2 V...28.8 V
Макс. входен номинален ток	0.03 A
Време за възстановяване входове	0.3 мсек
Допустим ток на всеки изход	200 mA
Макс. ток цифрови логически изходи	200 mA
Защита с предпазители на изходите	не