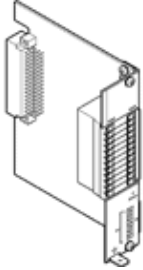


Модул за безопасност CAMC-G-S3

Специф. Номер: 1501331

FESTO

За задвижване на моторни контролери тип CMMP-AS-...-M3 е необходима един plug-in модул тип CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 или CAMC-G-S3.



Информационен лист

Белег	Стойност
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
Номинално работно напрежение DC	24 V
номинален ток логическо захранване	0.15 A
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 20 %
Консумация на ток, захранване на логиката без затягащата спирачка	0.2 A
Устойчивост на късо съединение	Да, изключение: контакт C1/C2
Натоварване на тока при 40°C	0.2 A
Защита (късо съединение)	Не
Изпълнение на дигиталния изход	Сигнален контакт без електрически потенциал 3 обезопасени, 2-канални полупроводникови изходи
Брой цифрови логически входове	10
Дигитални изходи, включваща логика	Полупроводникови изходи: параметризуеми PNP (положително превключване) 2 - канален еквивалентно/антивалентно
Димензиониране W x L x H	112,2 mm x 99,1 mm x 28,7 mm
Продуктово-специфичен LED-дисплей	Грешка (червено) Номинален работен режим (зелено) Безопасно състояние (жълто)
Предпазна функция	Управление на предпазната спирачка (SBC) Безопасен обхват по скорост (SSR) Наблюдател за безопасна скорост (SSM) Безопасно изключване на въртящия момент (STO) Ограничение на скоростта за безопасност (SLS) Безопасен стоп при работа (SOS) Безопасен стоп 1 (SS1) Безопасен стоп 2 (SS2)
Вероятност за отказ за час в [1/час]	9.5E-09
Продължителност на изпитването	20 a
Допуск в грешките на апаратното осигуряване	1
Вероятност от отказ при безопасен режим на работа	99.5 %
Сертифициран за функционална безопасност по ISO 13849 и IEC 61508 (SIL)	Product can be used in SRP/CS up to SIL 3 (high demand)
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	Safe stop 2 (SS2)/SIL 3 Safe stop 1 (SS1)/SIL 3 Safe brake control (SBC)/SIL 3 Safely limited speed (SLS)/SIL 3 Safe operating stop (SOS)/SIL 3 Safe Speed Monitor (SSM)/SIL 3 Safe Speed Range (SSR)/SIL 3 Безопасно изключване на въртящия момент (БИБМ)/ SIL 3
Ниво на техническите характеристики (PL)	Safe brake control (SBC)/category 4, Performance Level e Safely limited speed (SLS)/category 3, Performance Level e

Белег	Стойност
	Safe operating stop (SOS)/category 3, Performance Level e Safe stop 1 (SS1)/category 3, Performance Level e Safe stop 2 (SS2)/category 3, Performance Level e Safe speed monitor (SSM)/category 3, Performance Level e Safe speed range (SSR)/category 3, Performance Level e Безопасно изключване на въртящия момент (STO)/ категория 4, ниво на техническите характеристики е
Диагностично покритие	97.5 %
Сертифициран за функционална безопасност по ISO 13849 (PL)	Product can be used in SRP/CS up to category 4, PL e
Разрешение	TÜV
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за машини in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Отдел издаващ сертификати	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура на складиране	-25 ... 55 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 90 % некондензиращ
Клас на защита	IP20 в монтирано състояние
Температура на околната среда	0 ... 40 °C
Тегло на продукта	220 g
Тип на закрепване	Модул за включване за CMMP-AS...-M3
Материал-забележка	RoHS konform
Монтажна позиция	по избор
Краища на проводника	Накрайник за проводник
Напречно сечение на извода	0.25 ... 0.5 mm ²
Електрически извод	Винтова клемма Щекер прав
Дисплей	LED зелено/ жълто / червенорот
Елементи за управление	DIP превключватели
спецификация логически вход	IEC 61131-2, Тип 3
Свойства на логическите входове	4 обезопасени, 2-канални входа Еквивалентно/антивалентно превключване Тестовите импулси са конфигурируеми Функциите са конфигурируеми 6 обезопасени, 1 - канални входа Тестовите импулси са конфигурируеми
Работен обхват на логически вход	13 ... 28.8 V
Макс. номинален входен ток	0.015 A
Време за отскачане, входове	0.3 ms
Капацитет на тока за изход	50 mA
Мах ток, цифрови логически изходи	50 mA
Предпазител, изходи	Следене за късо съединение и за текуща консумация
Минимално време на цикъла	2 ms
Конфигуриране на параметрите	чрез SafetyTool