

Модуль безопасности CAMC-G-S1

№ изделия: 1501330

FESTO

Один вставной модуль CAMC-DS-M1, CAMC-G-S1 или CAMC-G-S3
необходим для работы с контроллером двигателя CMMP-AS-...-M3.

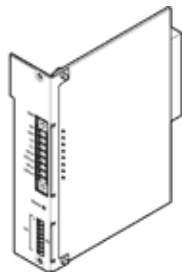


Таблица данных

Характеристика	Значение
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Номинальный ток, питание логики	0,02 A
Допустимый диапазон, напряжение для логики	± 20 %
Потребление тока, питание логики без зажимного тормоза	0,03 A
Защита от короткого замыкания	Нет
Допустимая токовая нагрузка при 40°C	0,2 A
Защита (при коротком замыкании)	Нет
Исполнение цифровых выходов	Гальванически развязанный сигнальный контакт
Кол-во цифровых логических входов	2
Цифровые выходы, логика переключений	Контакт замыкается с безопасным отключением момента (STO)
Размеры W x L x H	112,6 mm x 87,2 mm x 28,3 mm
Светодиоды, относящиеся к продукту	Нормальная работа (зеленый)/STO (желтый)
Функция безопасности	Безопасное отключение момента (STO)
Возможность Отказов в Час [1/ч]	1,27E-10
PFD (Probability of Failure on Demand)	2,3E-05
Интервал контрольных испытаний	20 а
Аппаратная отказоустойчивость	1
SFF Доля Безопасных Отказов	99,2 %
Сертифицировано для функций безопасности по ISO 13849 и IEC 61508 (SIL)	Изделие может использоваться в SRP/CS до SIL 3 (высокие требования)
Safety Integrity Level (SIL)	Безопасное отключение момента (STO)/SIL 3/SILCL 3
Уровень представления (PL)	Безопасное отключение момента (STO)/Категория 4, Класс оборудования e
Диагностическое покрытие	97 %
Сертифицировано для функций безопасности по ISO 13849 (PL)	Изделие может использоваться в SRP/CS до категории 4, PL e
Авторизация	TÜV
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC в соответствии с директивой EU по машиностроению в соответствии с директивой EU RoHS
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Сертификационный департамент	TÜV Rhld 01/205/5165.02/19 TÜV Rh. UK 01/205U/5165.00/22
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Температура хранения	-25 ... 55 °C
Относительная влажность воздуха	5 - 95 % не конденсирующий
Класс защиты	IP20 в собранном состоянии
Температура окружающей среды	0 ... 40 °C

Характеристика	Значение
Вес продукта	75 g
Тип крепления	Подключаемый модуль для CMMP-AS...-M3
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Положение при сборке	Любое
Концы проводов	Разъем кабеля
Поперечное сечение терминала	0,25 ... 0,5 mm ²
Электрическое подключение	Вворачиваемый терминал Прямой разъем
Дисплей	Светодиод зеленый/желтый
Элементы управления	Нет
Спецификация, цифровой вход	По IEC 61131-2
Характеристики логических входов	Электрически изолирован
Диапазон работы логических входов	19,2 ... 28,8 V
Максимальный номинальный входной ток	0,03 A
Время передачи сигнала, входы	0,3 ms
Нагрузка по току на один выход	200 mA
Макс. ток, цифровые выходы логики	200 mA
Защитный предохранитель, выход	Нет