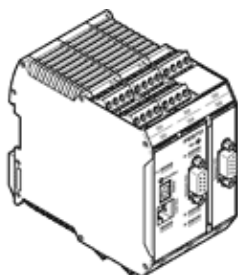


# Система безопасности SMGA-B1-M2-L2-A0

№ изделия: 1680825

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Функция безопасности	Безопасно ограниченная скорость (SLS) Безопасный диапазон ускорения (SAR) Безопасно ограниченное ускорение (SLA) Безопасная остановка работы (SOS) Безопасная остановка 2 (SS2) Безопасная остановка 1 (SS1) Безопасное отключение момента (STO) Безопасно ограниченная позиция (SLP) Encoder Supervisor (ECS) Position Deviation Muting (PDM) безопасный энкодер безопасные логические функции Безопасное управление аварийным остановом привода (SEL) Безопасный кулачок (SCA) безопасное управление тормозом (SBC) Безопасное направление движения (SDI) Безопасно ограниченное увеличение (SLI)
Кол-во цифровых логических входов	14
Уровень представления (PL)	до Категории 4, Класс оборудования e
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Сертификационный департамент	TÜV Rheinland
Возможность Отказов в Час [1/ч]	6,2E-09
Интервал контрольных испытаний	20 а
Цифровые входы, количество	6
Цифровые входы, количество OSSD-совместимых	8
Цифровые входы, номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Цифровые входы, номинальный ток	20 mA
Спецификация, цифровой вход	По IEC 61131-2
Диапазон работы логических входов	20,4 ... 28,8 V
Исполнение цифровых выходов	2 безопасных дискретных выхода 1 выход реле безопасности 2 сигнальных выхода 2 импульсных выхода
Цифровые выходы, количество безопасных релейных выходов	1
Цифровые выходы, номинальное напряжение AC, релейный выход	230 V
Цифровые выходы, номинальное напряжение DC, релейный выход	24 V
Цифровые выходы, релейный выход номинального тока	2 A
Цифровые выходы, количество безопасных цифровых выходов	2
Цифровые выходы, номинальный ток безопасных цифровых выходов	250 mA
Цифровые выходы, количество сигнальных выходов	2
Цифровые выходы, сигнальный выход номинального тока	100 mA
Цифровые выходы, количество импульсных выходов	2
Цифровые выходы, импульсный выход номинального тока	≤ 250 mA
Макс. ток, цифровые выходы логики	250 mA
Номинальное рабочее напряжение постоянного тока, питание логики	24 V
Допустимый диапазон, напряжение для логики	-15% - 20%

Характеристика	Значение
Номинальное рабочее напряжение DC	24 V
Номинальный ток, питание логики	$\leq 2$ A
Потребляемая мощность 24 V	$\leq 2,4$ W
Входной интерфейс датчика перемещения, функции	2 inkr.-HTL 2 sin/cos 2 SSI 2 датчика положения 2 inkr.-TTL
Поперечное сечение терминала	$\leq 1,5$ mm <sup>2</sup>
Электрическое подключение	Вставной
Дисплей	LED 7-сегментный дисплей
Элементы управления	Нет
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	0 ... 50 °C
Температура хранения	-10 ... 70 °C
Сопротивление ударной нагрузке	по EN 60068-2-29
Стойкость к вибрации	по EN 60068-2-6
Вес продукта	390 g
Размеры W x L x H	67,5 mm x 115 mm x 100 mm
Тип крепления	с верхней рейкой
Положение при сборке	Свободная конвенция Вертикальный
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по машиностроению в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
Авторизация	C-Tick
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS) Содержит PWIS вещества