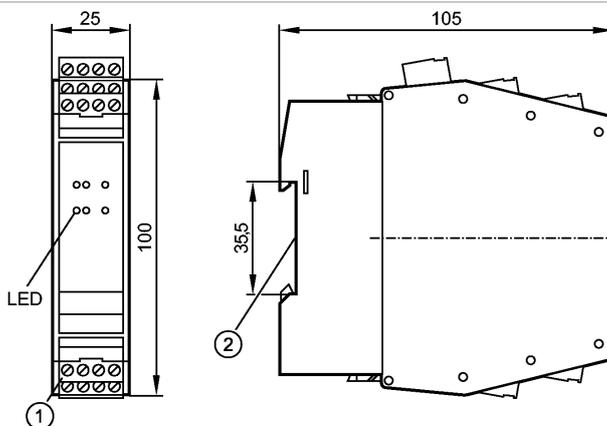


DA101S

Safety Standstill Monitor

Системы оценки

заменено на: **DA102S**
 Артикул снят с производства



- 1: Разъём Combicon с винтовыми клеммами
- 2: Установка на DIN-рейке

Made in Germany



Характеристики

Монитор контроля останова для обнаружения превышенной скорости
 Электронная система обработки импульсных сигналов для безопасного контроля останова
 с мониторингом включения
 для 2 датчиков с rpr-переключением
 4 точки переключения по выбору
 Сообщение об ошибке
 Отвечают требованиям стандартов:
 EN ISO 13849-1: Категория 4 PL e
 IEC 61508: SIL 3

Область применения

Применение	Контроль скорости вращения или линейного перемещения по нижнему предельному порогу (остановка)
Мониторинг включения	После ввода прибора в эксплуатацию, монитор сначала ожидает первые импульсы на входе прежде чем закрыть доступные контакты при следующей остановке. Защитную решетку нельзя открыть до первого запуска машины.

Электронные данные

Электрическое исполнение	Реле
Рабочее напряжение [V]	24 DC (19,2...30 DC); включая 5 % остаточную пульсацию
Потребление тока [mA]	≤ 200
Класс защиты	II
питание датчика	24 V DC / ≤ 50 mA

Входы

Характеристики входа	Импульсные входы S34, S43: "1": ≥ 11 V, ≤ 10 mA "0": ≤ 5 V, ≤ 2 mA Входное напряжение: ≤ 36 V
Макс. задержка при включении датчиков [мс]	≤ 100
Входная частота [Гц]	≤ 3500

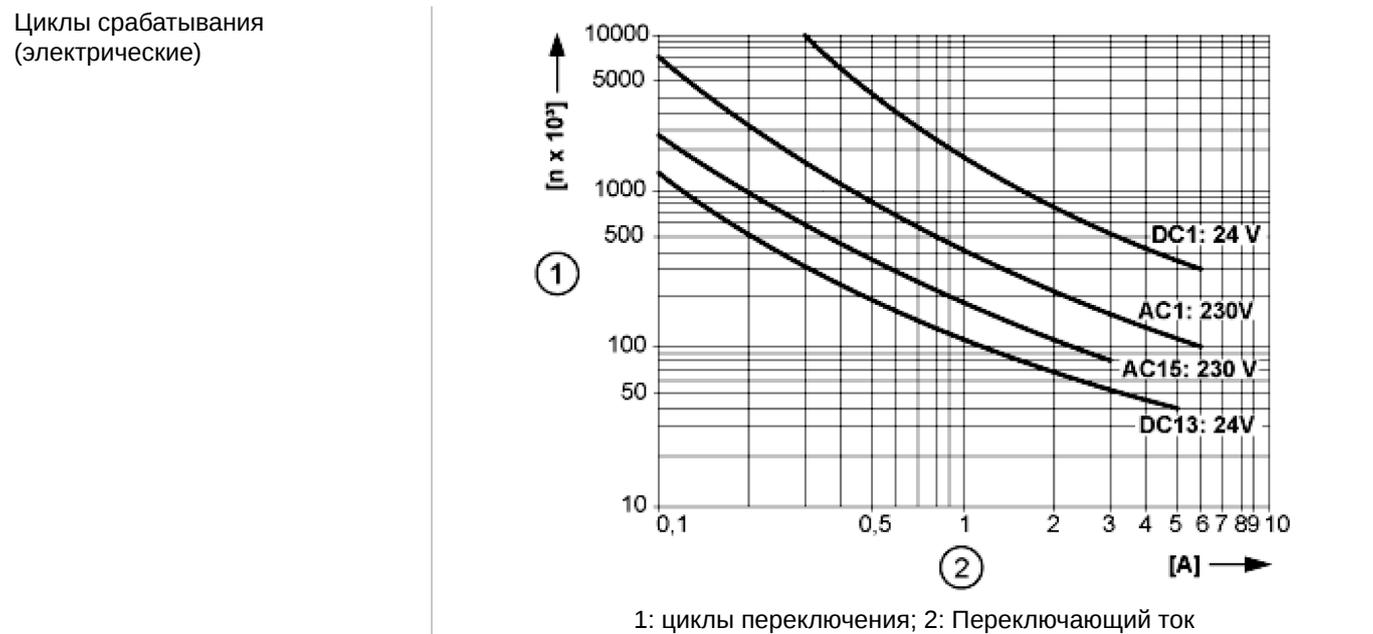
Выходы

DA101S

Safety Standstill Monitor

Системы оценки

Выход	2 коммутационных выхода, связанных с безопасностью (потенциально свободные контакты); 1 выход для сигнализации неисправности (положительное переключение)
Предельная нагрузка на выход	6 A, 250 V AC / 24 V DC (≥ 6 mA)
Циклы переключения (механические)	$> 10000 \times 10^3$



Макс. коммутационная способность (DIN EN 60947-5-1 / EN 60947-5-1)	AC1: 250 V / 6 A AC15: 230 V / 3 A DC1: 24 V / 6 A DC13: 24 V / 5 A / 0.1 Hz UL 508: B300 / R300
--	--

Защита от короткого замыкания	Контакты должны быть защищены плавкими предохранителями с номинальным током $< 3,6$ A.
-------------------------------	--

Точки переключения	0,2 / 0,5 / 1,0 / 2,0 Hz
--------------------	--------------------------

Функция переключения	Коммутационные выходы 13-14 и 23-24 замыкаются при остановке Транзисторный выход Y7 размыкается (LOW) при ошибке
----------------------	---

Точность/ погрешность

Гистерезис [%]	± 5
----------------	---------

Время реакции

готовность к работе после подключения питания [s]	6
---	---

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...55
Степень защиты	IP 20

Классификация безопасности

Срок службы ТМ (Mission Time) [h]	≤ 175200 , (20 лет)
Межповерочный интервал [лет]	0,5
Надёжность обеспечения безопасности PFHd [1/h]	3,38 E-09

Механические данные

Материал	полиамид
Вес [kg]	0,288

DA101S

Safety Standstill Monitor

Системы оценки

Дисплеи / Элементы управления

Индикация	напряжение	зелёный
	ошибка	красный
	Состояние выхода	2x желтый
	Входной сигнал	2x желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Клеммный блок Phoenix Contact MSTBO
-----------------------------	-------------------------------------

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Разъём Combicon с винтовыми клеммами
------------------------------------	--------------------------------------

Примечания

Примечания	<p>Дополнительные комментарии по отношению к сертификату cULus (UL 508):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимальная температура окружающей среды: 55°C (в шкафу управления). • Функции безопасности не оцениваются UL. Разрешение было сделано в соответствии с UL 508 для общего применения. • Используйте только кабель с медными проводниками с температурными характеристиками 60/75°C. • Для применения в среде со степенью загрязнения 2. • Одинаковая полярность (фаза) по отношению к выходным контактам.
------------	---

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DA101S — 05.03.2015

заменено на: DA102S
Артикул снят с производства