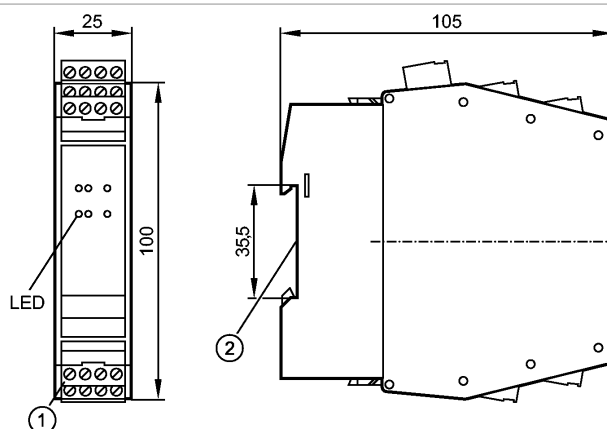


G1501S

Safety switch gear

Auswertesysteme Safety



1: Разъём Combicon с винтовыми клеммами

2: Установка на DIN-рейке



Характеристики

Реле безопасности

Клеммный блок Phoenix Contact MSTBO

Для подключения электронных и механических датчиков безопасности, а также для контроля одновременного наличия двух рук вне опасной зоны

Отвечают требованиям стандартов:

EN ISO 13849-1: Категория 4 PL e

IEC 61508: SIL 3

EN 574: Тип IIIC

Электронные данные

Электрическое исполнение	Реле
Рабочее напряжение [V]	24 DC (19,2...30 DC); включая 5 % остаточную пульсацию
Потребление тока [mA]	< 200

Входы

Ток через контакты обратной связи [mA]	> 6
Характеристики входа	S34, S43: "1": > 11 V, 6 mA "0": < 5 V, < 500 µA

Выходы

Выход	2 выхода безопасности, нормально открыты, (плавающий контакт); 1 сигнальный выход (PNP)
Выходные данные	S33: Push-pull kurzschlussfest "0": Isink ~ 30 mA "1": Isource ≥ 50 mA, U > 18 V S44: "0": Ires ≤ 300 µA "1": Isource ≥ 50 mA, U > 18 V Y7: "0": Ires ≤ 300 µA "1": Isource ≥ 11 V (30 mA), ≥ 15 V (15 mA)
Предельная нагрузка на выход	6 A, 250 V AC / 24 V DC (≥ 6 mA)
Защита от короткого замыкания	Контакты должны быть защищены плавкими предохранителями с номинальным током < 3,6 A.

Время реакции

G1501S

Safety switch gear

Auswertesysteme Safety

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
Надёжность обеспечения безопасности PFHd [1/h]	< 2,2E-09 *)
MTTFd [лет]	136 *)
DC/CCF/Cat.	99 % / 80 % / 4
B10d	≤ 780000

Механические данные

Материал	полиамид
Вес [kg]	0,28

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём Combicon с винтовыми клеммами
-----------------------------	--------------------------------------

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. <p>*) с h(op) = 24 ч, d(op) = 365 дней, t(цикл) = 8640 с.</p>
------------	---

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

Другие данные

Время отклика [мс]	Требование безопасности	
	деблокировка	
Датчики/ переключатели безопасности с 2 выходами PNP	40	30
Синхронизированные датчики безопасности	160	180
Двухручной контроль с помощью электронных датчиков	40	30

**G1501S**

Safety switch gear

Auswertesysteme Safety

Двуручной контроль с помощью механических переключателей	110	30
Механические переключатели безопасности (аварийная остановка)	110	30