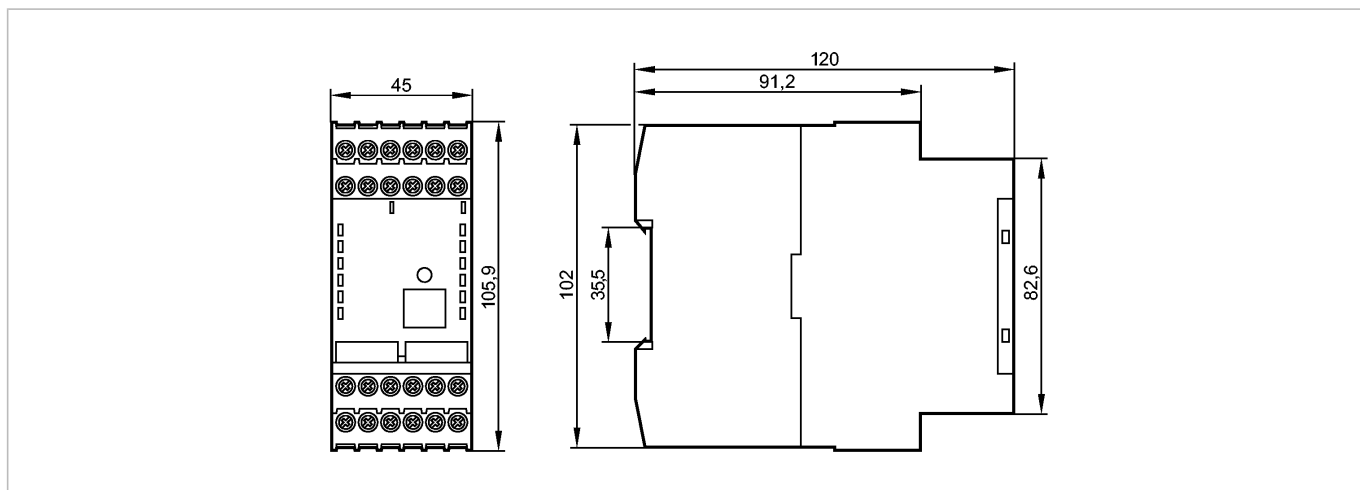


AC032S

Safety mon/2 ch. enhan. net

Промышленная шина AS-Interface



Характеристики

Монитор для устройств безопасности AS-i

Винтовые клеммы

Расширенная функциональность и встроенное ведомое устройство для управления безопасного выхода AS-i

2-канальные

Конфигурация и настройка через программное обеспечение ASIMON V3.0

Отвечают требованиям стандартов:

EN ISO 13849-1: Категория 4 PL e

IEC 61508: SIL 3

Электронные данные

Электрическое исполнение	1 безопасный выход
Рабочее напряжение [V]	24 DC ± 15%
Потребление тока [mA]	< 45
Пиковый ток включения **) [mA]	600
Категория электрического перенапряжения	3, для рабочего напряжения 300 V AC по VDE 0110 часть 1
Номинальный рабочий ток [mA]	250

Входы

Входной ток High/Low [mA]	10 (24 V DC) / -
Входы	<p>стартовый вход: оптически развязанный вход (высокий активный), ток на входе около 10 mA (24 V DC)</p> <p>контакторный управляющий вход (EDM): оптически развязанный вход (высокий активный), ток на входе около 10 mA (24 V DC)</p>

Выходы

Meldeausgang Safety ON ***)	PNP-транзисторный выход/ 200 mA / защита от короткого замыкания и неправильной полярности
Безопасный выход	2 нормально открытых контакта (без напряжения) макс. нагрузка на контакт: 1 A DC-13 (24 V DC) / 3 A AC-15 (230 V AC) продолжительный тепловой ток: 3 A на выходную цепь

интерфейсы

Конфигурация интерфейса	9600 бод/ нет контроля по чётности / 1 стартовый бит / 1 стоповый бит / 8 информационных бит
-------------------------	--

Условия эксплуатации



AC032S

Safety mon/2 ch. enhan. net

Промышленная шина AS-Interface

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Температура хранения [°C]	-30...70
Степень защиты	IP 20 *)

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 50081-2	(1993)
	EN 61000-6-2	(1999)
	EN 60947-5-1	(2000)
	EN 60204-1	

Классификация безопасности

Срок службы TM (Mission Time) [h]	175200, (20 лет)
PFD	7,2 x 10E-5
PFH	9,9 x 10E-9

AS-i классификация

AS-i профиль	7.F
Конфигурация входов/выходов [Hex]	7
Идентификационный код [Hex]	F
AS-i сертификат	в стадии разработки

Механические данные

Материал	полиамид чёрный
Вес [kg]	0,4

электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении

AS-i +:	Порт для шины AS-i
AS-i -:	Порт для шины AS-i
AS-i S+ / AS-i S-:	Sicherer AS-i Ausgang zur Aktuator-Überwachung oder Kopplung eines anderen AS-i Netzes
L+:	+24V DC питание
M:	GND заземление
FE:	заземление
1.Y1:	EDM Замыкатель на входе
1.Y2:	впуск / впуск - ввод
1.13:	Коммутационный выход 1
1.14:	Коммутационный выход 1
1.23:	Коммутационный выход 2
1.24:	Коммутационный выход 2
1.32:	Безопасность ON / выходной сигнал
2.Y1:	EDM 2 Eingang Rückführkreis / Ausgangskreis 2
2.Y2:	впуск 2 / впуск - ввод Выходная цепь 2
2.13:	Ausgangsschaltelement 1 Выходная цепь 2
2.14:	Ausgangsschaltelement 1 Выходная цепь 2
2.23:	Ausgangsschaltelement 2 Выходная цепь 2
2.24:	Ausgangsschaltelement 2 Выходная цепь 2
2.32:	Безопасность ON / выходной сигнал 2 Выходная цепь 2

Примечания

Примечания	<p>*) Nur für den Einsatz in elektrischen Betriebsräumen oder in Schaltschränken mit Mindestschutzart IP54 geeignet</p> <p>**) Gleichzeitiges Einschalten aller Relais, der Strom für die Meldeausgänge ist nicht berücksichtigt</p> <p>***) Der Meldeausgang Safety ON ist nicht sicherheitsrelevant</p>
------------	---

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

Другие данные



AC032S

Safety mon/2 ch. enhan. net

Промышленная шина AS-Interface

AS-i данные

Напряжение питания AS-i: 26,5...31,6 DC

Потребление тока AS-i до 45 mA

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU —
AC032S — 04.06.2013