EXR 101 & 102: Переключающие регуляторы

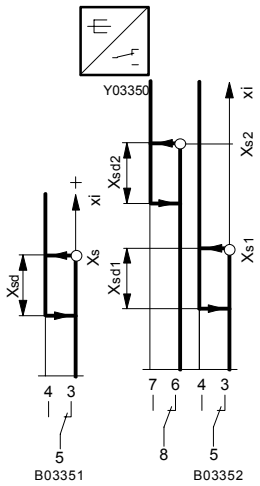
T03483

Для одно- или двухпозиционного переключения или для общего аварийного оповещения. Корпус (согласно DIN 43880) из огнеупорного термопластика; для монтажа на шинах, согласно EN 50022; ручки настройки заданного значения, гистерезиса и режимов переключения. Состояние переключения отображается на LED. По одному переключаемому “сухому” контакту на каждую позицию. Винтовые клеммы для кабеля до 2.5 мм^2.

Тип	Характеристика	Напряжение питания	Вес [кг]
EXR 101 F001	1-позиционный переключатель	24 В~	0.13
EXR 102 F001	2-позиционный переключатель	24 В~	0.22

Входной сигнал	0(2)...10 В, R_i = 30 kΩ 1)	Диапазоны установки	
или	0(4)...20 мА, R_i = 50 Ω 2)	Заданное значение X_{S1}, X_{S2}	0...10 В, 0...20 мА
Выходной сигнал реле	4(1)A, 250 В~	Гистерезис	0,4...10 В, 0,8...20 мА

			EXR 101	**EXR 102**
Напряжение питания 24 В~	± 20 %, 50...60 Гц			
Потребляемая мощность	прибл. 3 VA	Электросхема	A03210	A03211
Допуст. темп. окруж. среды	0...40 °C	Чертёж	M368975	M368970
Степень защиты спереди	IP 20 (EN 60529) IP 40	Инструкции по монтажу	MV 505084	MV 505085


Y03350

B03351

B03352

Аксессуары

368961 000 Клеммная крышка для EXR 101; класс защиты II согласно IEC 536
368962 000 Клеммная крышка для EXR 102; класс защиты II согласно IEC 536

1) Защищено от перенапряжения до 20 В–
2) Защищено от избыточной силы тока до 40 мА

Принцип работы

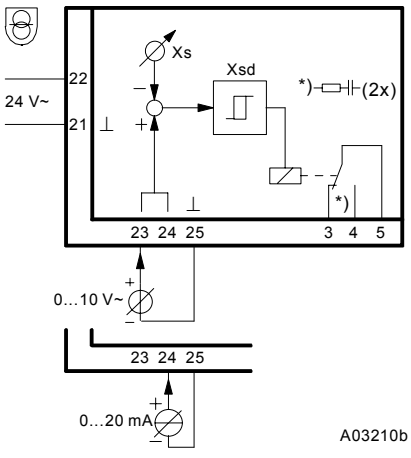
Входной сигнал сравнивается с заданным значением X_{S1} (X_{S2}). Если оно превышено, то замыкаются контакты 5-4 (8-7), что отображается светодиодом. Если входной сигнал не достигает значения X_{S1}-X_{Sd1} (X_{S2}-X_{Sd2}), то замыкаются контакты 5-3 (8-6).
Примечание: Значения в скобках применимы также и к EXR 102.

Технические примечания

Контакты снабжены RC-цепью.

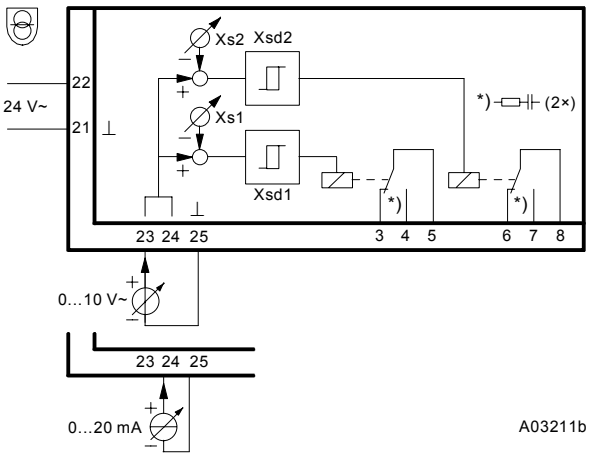
Электросхемы

EXR 101



A03210b

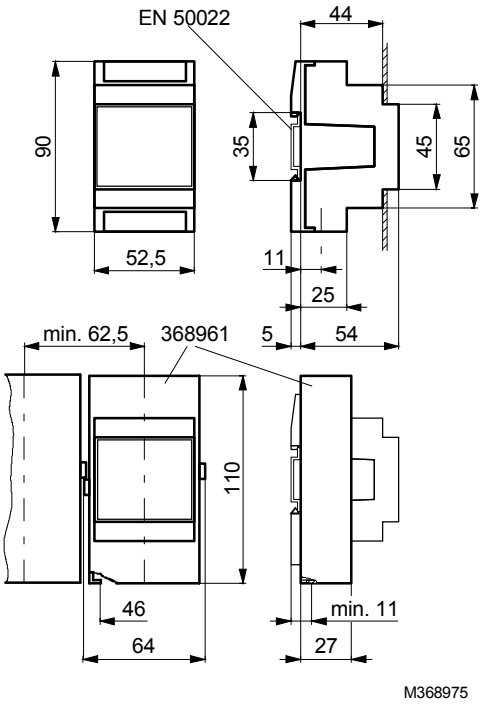
EXR 102



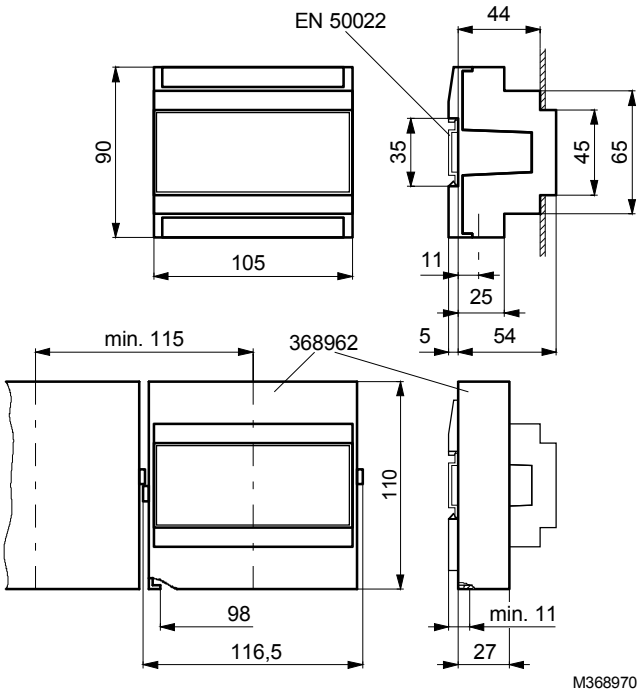
A03211b

Чертежи

EXR 101



EXR 102



Отпечатано в Швейцарии
Права на изменения сохраняются
N.B.: Запятая в числах
обозначает десятичную точку
Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель
7 146887 003 G8