

EXR 101 & 102: Переключающие регуляторы

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 мм².

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 или	0(2)...10 В, $R_i = 30 \text{ k}\Omega$ ¹⁾ или 0(4)...20 мА, $R_i = 50 \Omega$ ²⁾	Диапазоны установки Заданное значение X_{S1}, X_{S2} 0...10 В, 0...20 мА	
Выходной сигнал реле	4(1)А, 250 В~	Гистерезис 0,4...10 В, 0,8...20 мА	
Напряжение питания 24 В~	$\pm 20 \%$, 50...60 Гц	EXR 101 A03210	EXR 102 A03211
Потребляемая мощность	прибл. 3 ВА	Электросхема M368975	М368970
Допуст. темп. окруж. среды	0...40 °C	Чертеж MV 505084	MV 505085
Степень защиты спереди	IP 20 (EN 60529) IP 40	Инструкции по монтажу	

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).

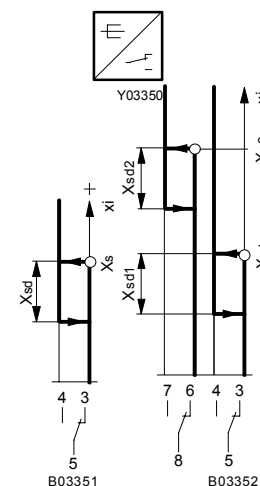
Примечание: Значения в скобках применимы также и к EXR 102.

Технические примечания

Контакты снабжены RC-цепью.

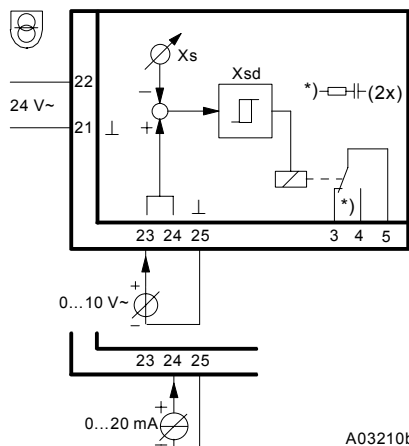


T03483



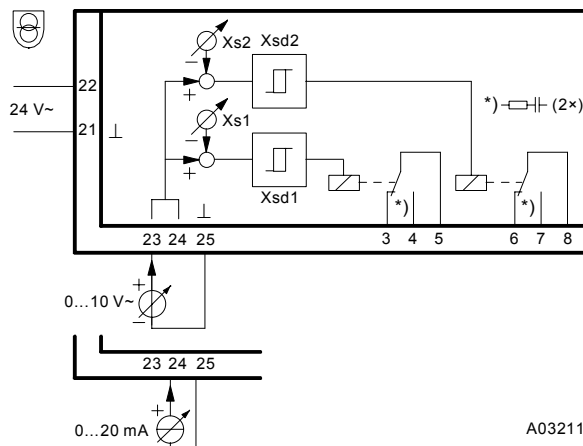
Электросхемы

EXR 101



A03210b

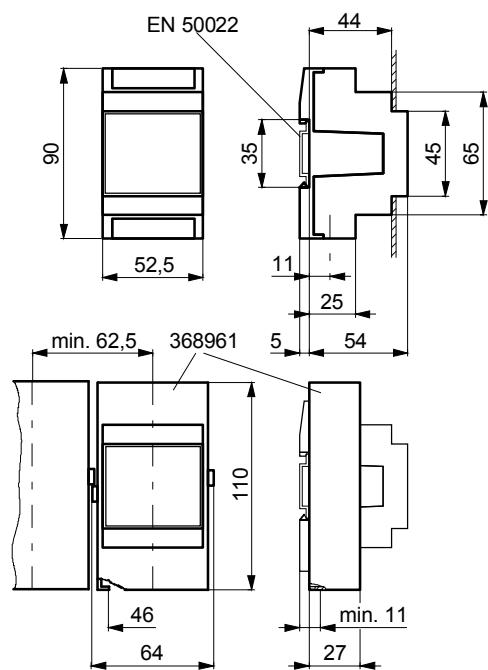
EXR 102



A03211b

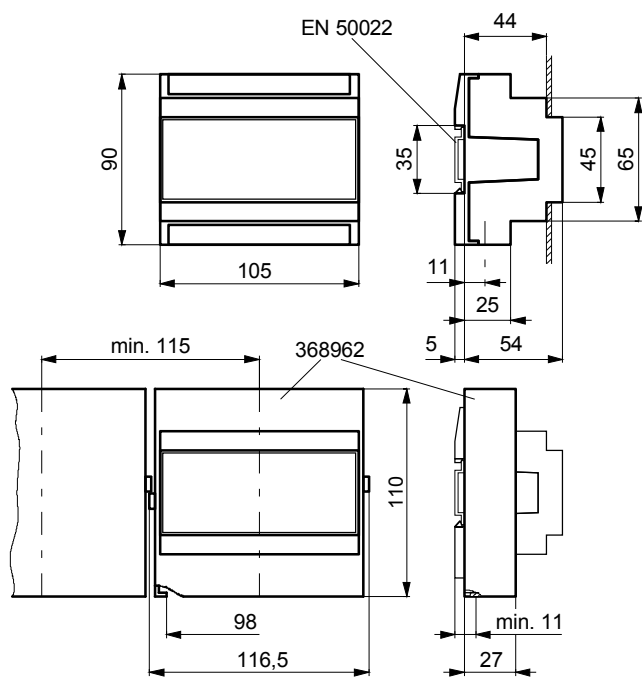
Чертежи

EXR 101



M368975

EXR 102



M368970