EXR 400: Селектор сигналов

Для отбора сигнала с минимальным или максимальным значением из 2 – 4 стандартных сигналов от 0 до 10 V, для установки параметров или получения позиционных сигналов в системах вентиляции или кондиционирования воздуха.
Стандартный корпус (DIN 43880) из негорючего термопластика, монтируется на рейки, согласно EN 50022; контур с усилителем для выходного сигнала от 0 до 10 В; ползунковый переключатель для выбора мин/макс. функции; винтовые клеммы для кабеля сечением до 2.5 мм².

Тип	Характеристика	Вход/выход	Напряжение питания	Вес [кг]
EXR 400 F001	выбор по миним./макс.	0...10 В	24 В~	0.3

Напряжение питания 24 В~	± 20 %, 50...60 Гц	Допуст. темп. окруж. среды	0...40 °C
Потребляемая мощность	прибл. 5 VA	Степень защиты спереди	IP 20 (EN 60529) IP 40
4 входа [1]	0...10 В, R_i = 33 kΩ		
1 выход [1]	0...10 В, нагрузка > 2 kΩ предел 10.7 В	Электросхема Чертёж Инструкции по монтажу	A00813 M368975 MV 505155

Y03181

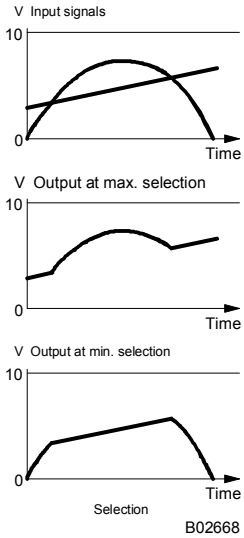
Аксессуары

368961 000 Клеммная крышка (Класс защиты II согласно IEC 536)

[1] Входы и выходы защищены от короткого замыкания и перенапряжения до 24 V~.

Принцип работы

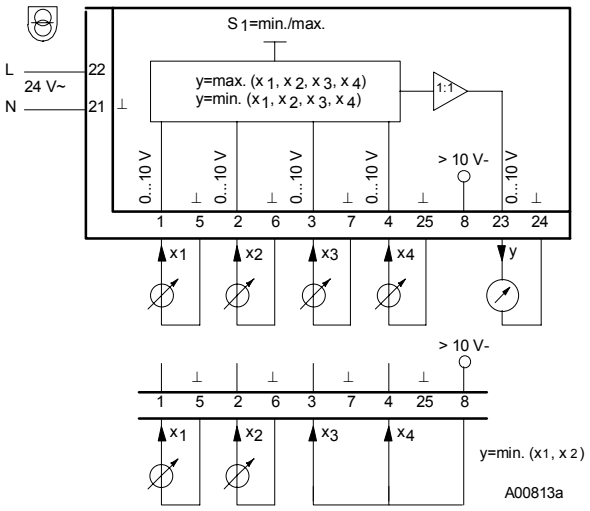
Отбор по максимуму: из 2 – 4 входных сигналов пропускается сигнал с наибольшим значением.
Отбор по минимуму: из 2 – 4 входных сигналов пропускается сигнал с наименьшим значением.
Функция устанавливается переключателем S1.
Отобранный сигнал усиливается и поступает на клемму 23.



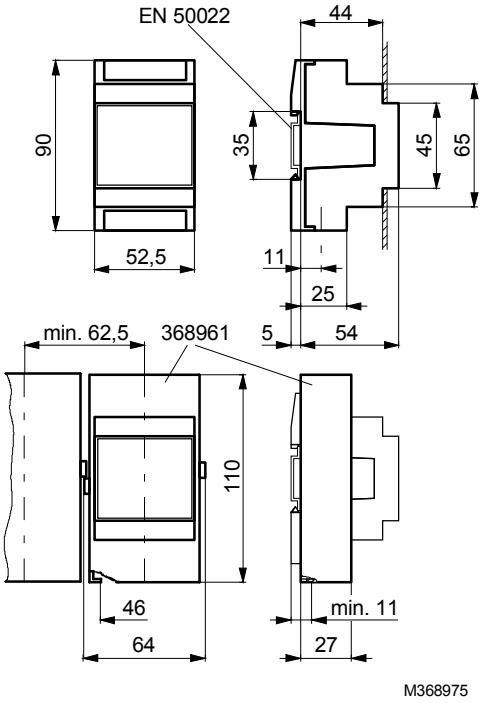
Примечания по проектированию и монтажу

При отборе по минимальному значению неиспользуемые входы должны быть соединены с клеммой 8.

Электросхема



Чертёж



Отпечатано в Швейцарии
Права на изменения сохраняются
N.B.: Запятая в числах
обозначает десятичную точку
Fr. Sauter AG, CH-4016 Базель
7 146896 003 G1