

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 V; 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 V	24 В~	0.3
Напряжение питания 24 В~ ± 20 %, 50...60 Гц		Допуст. темп. окруж. среды	0...40 °C	
Потребляемая мощность		Степень защиты спереди	IP 20 (EN 60529) IP 40	
4 входа 1)	0...10 V, R _i = 33 кΩ	Электросхема	A00813	
1 выход 1)	0...10 V, нагрузка > 2 кΩ предел 10.7 В	Чертёж	M368975	
		Инструкции по монтажу	MV 505155	

Аксессуары

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

1) Входы и выходы защищены от короткого замыкания и перенапряжения до 24 В~.

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.

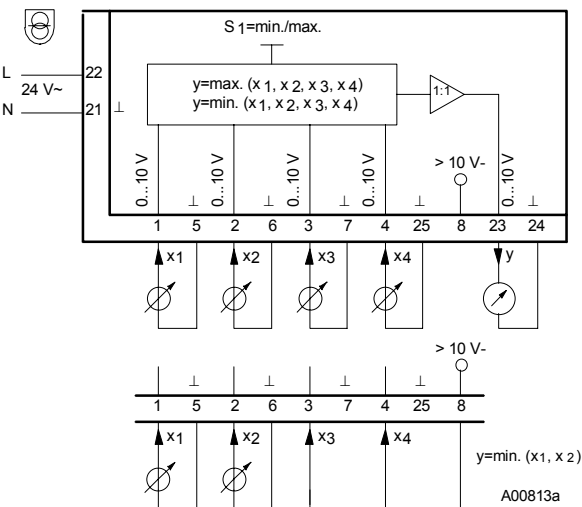
Функция устанавливается переключателем S1.

Отобранный сигнал усиливается и поступает на клемму 23.

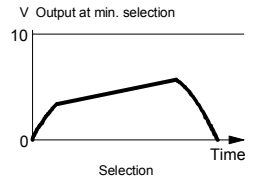
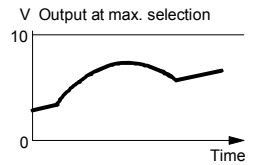
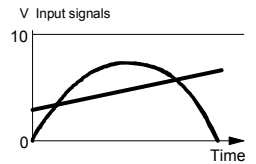
Примечания по проектированию и монтажу

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

Электросхема

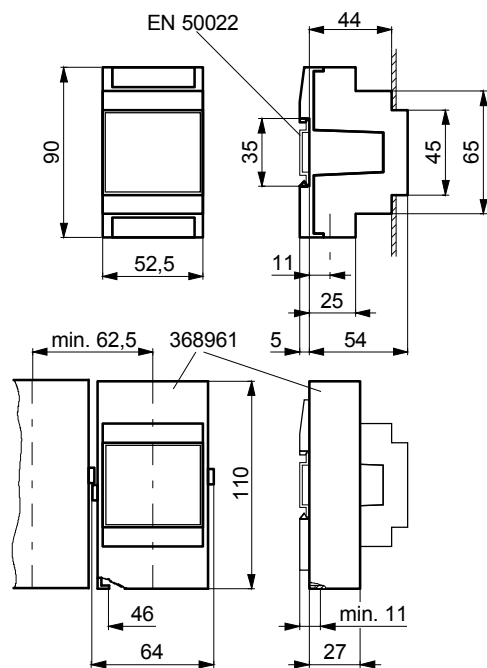


T02393



B02668

Чертёж



M368975