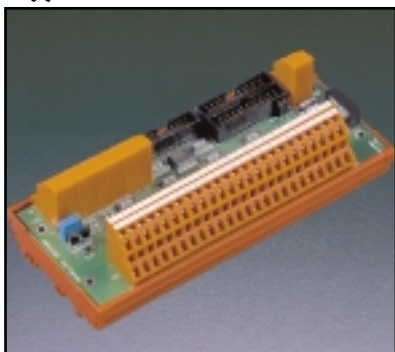




Внешний вид коммутатора
AIMUX-32C

КОММУТАТОР АНАЛОГОВЫХ СИГНАЛОВ AIMUX-32C

AIMUX-32C является электронным коммутатором, который предназначен для приема аналоговых сигналов от 16 дифференциальных или 32 однопроводных источников с помощью одного канала модуля аналогового ввода, подобного AI16-5A или Octagon 5710. Переключение каналов осуществляется по 8 линиям дискретного входа коммутатора. Имеется возможность наращивания количества входов до 256 путем каскадирования коммутаторов.

Коммутатор может устанавливаться на панель или DIN-рейку.

Количество входных каналов до 39
(32 коммутируемых,
7 некоммутируемых)

Входное сопротивление:
не менее 10 МОм (при измерении
напряжения),
125 Ом (при измерении тока)

Программируемый коэффициент
усиления:

AIMUX-32C-1	1
AIMUX-32C-2	1, 2, 4, 8
AIMUX-32C-3	1, 10, 100, 1000

Степень подавления перекрестных
помех не хуже -80 дБ

Ошибка усиления $\pm 0,01\%$

Время переключения каналов не
более:

AIMUX-32C-1	1,7 мкс
AIMUX-32C-2	3,5 мкс
AIMUX-32C-3	23/20/140/1300 мкс

(в соответствии с выбранным
коэффициентом усиления)

Защита от перенапряжения:

-35/+55 В (при перенапряжении
происходит автоматическое
отключение канала)

Датчик для программной компенса-
ции температуры холодного спая
термопар

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПИТАНИЮ

5 В $\pm 5\%$, потребляемый ток
не более 30 мА для конфигурации
AIMUX-32C-1;
не более 80 мА для конфигураций
AIMUX-32C-2, AIMUX-32C-3

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур
от -40 до +85°C.
Относительная влажность воздуха
от 5% до 95% при 25°C.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

165 × 75 × 53 мм

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- | | |
|----------|--|
| AIB92001 | AIMUX 32C-1, аналоговые
мультиплексоры, 32 канала,
коэффициент усиления 1 |
| AIB92002 | AIMUX 32C-2, аналоговые
мультиплексоры, 32 канала,
коэффициенты усиления
1, 2, 4, 8 |
| AIB92003 | AIMUX 32C-3, аналоговые
мультиплексоры, 32 канала,
коэффициенты усиления 1,
10, 100, 1000 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- | | |
|----------|--|
| ACS00002 | FC26-60, плоский кабель,
26 жил, разъемы IDC, 0,6 м |
| ACS00001 | FC20-60, плоский кабель,
20 жил, разъемы IDC, 0,6 м |