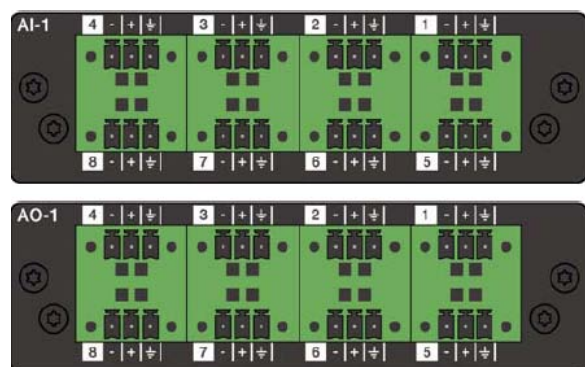


Ключевые особенности:

- Динамический диапазон 118 дБ у АО-1, и 117 дБ у AI-1
- Симметричные входы и выходы – сильное ослабление синфазного сигнала предотвращает возникновение помех в кабелях большой длины
- Автоматическая конфигурация – отображение установки и удаления модулей в IRIS-Net



Общее описание:

АО-1 и AI-1 – это аналоговые восьмиканальные модули расширения для системного контроллера NetMax N8000. Соединения выполнены на разъемах Euro block. АЦ-преобразование осуществляется линейными 24-битными конвертерами. Длина слова при обработке сигнала составляет 48-бит.

Технические характеристики AI-1

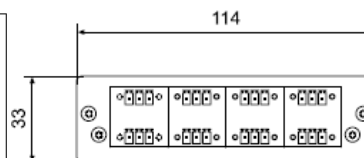
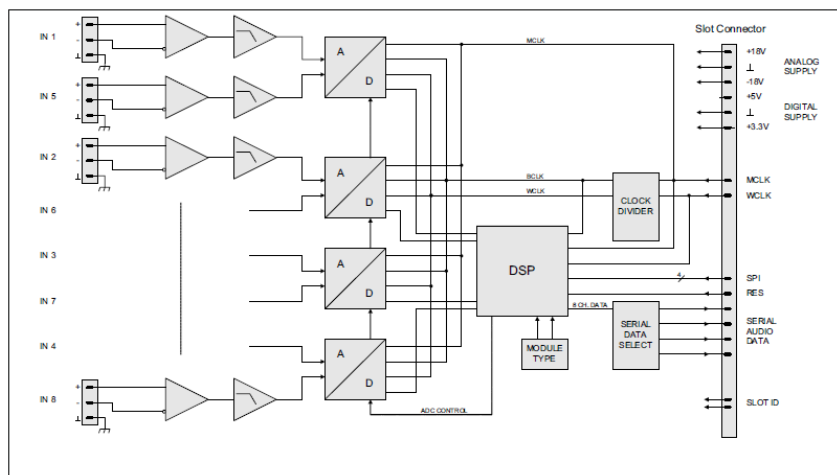
| | |
|-------------------------------|---|
| Питание/ Ток | + 3,3 В, $\pm 0,3$ В/35 мА +18 В, $\pm 0,5$ В /360 мА -18 В, $\pm 0,5$ В/105 мА |
| Входы | Восемь 3-контактных симметричных разъемов Euro block |
| Уровень сигнала (номинальный) | + 6дБи /1,55 В |
| Уровень сигнала | +21 дБи/8,7 В |
| Входной импеданс | 20 кОм |
| Ослабление сигнала | >70 дБ |
| АЦ-преобразование | 24-битное, сигма-дельта, 128 кратная передискретизация |
| Диапазон частот | 20 Гц – 20 кГц (-0,5 дБ) |
| Соотношение сигнал/шум | 117 дБ |
| КНИ + шум | <0,005 % |
| Частота дискретизации | 48 кГц |
| Формат данных | 24-битное АЦ-преобразование, 48-битная обработка |
| Задержка сигнала | 1,3958 мс |
| Рабочая температура | 0-40 °С |
| Габариты | 114x33x258,5 мм |
| Вес | 200 г |

Технические характеристики АО-1

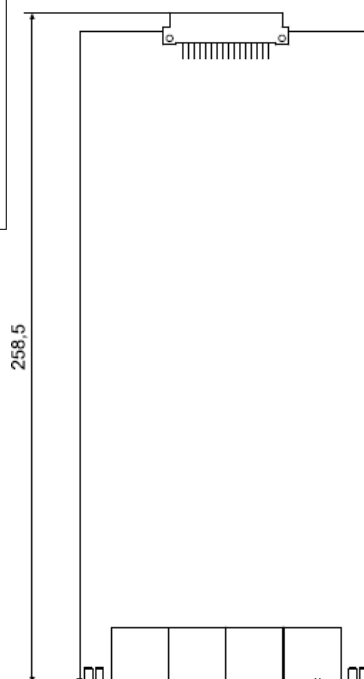
| | |
|-------------------------------|---|
| Питание/ Ток | + 3,3 В, $\pm 0,3$ В/140 мА +5 В, $\pm 0,25$ В/190 мА +18 В, $\pm 0,5$ В /270 мА -18 В, $\pm 0,5$ В/160 мА |
| Выходы | Восемь 3-контактных симметричных разъемов Euro block |
| Уровень сигнала (номинальный) | + 6дБи /1,55 В |
| Уровень сигнала | +21 дБи/8,7 В |
| Выходной импеданс | 100 Ом |
| Минимальный импеданс нагрузки | 600 Ом |
| ЦА-преобразование | 24-битное, сигма-дельта, 128 кратная передискретизация |
| Диапазон частот | 20 Гц – 20 кГц (-0,5 дБ) |
| Соотношение сигнал/шум | 118 дБ |
| КНИ + шум | <0,005 % |
| Частота дискретизации | 48 кГц |
| Формат данных | 24-битное АЦ-преобразование, 48-битная обработка |
| Задержка сигнала | 646 μ с |
| Рабочая температура | 0-40 °С |
| Габариты | 114x33x258,5 мм |
| Вес | 260 г |

Блок-схема AI-1:

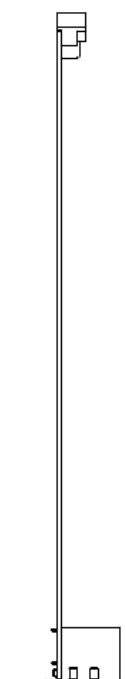
Габариты:



Вид сзади



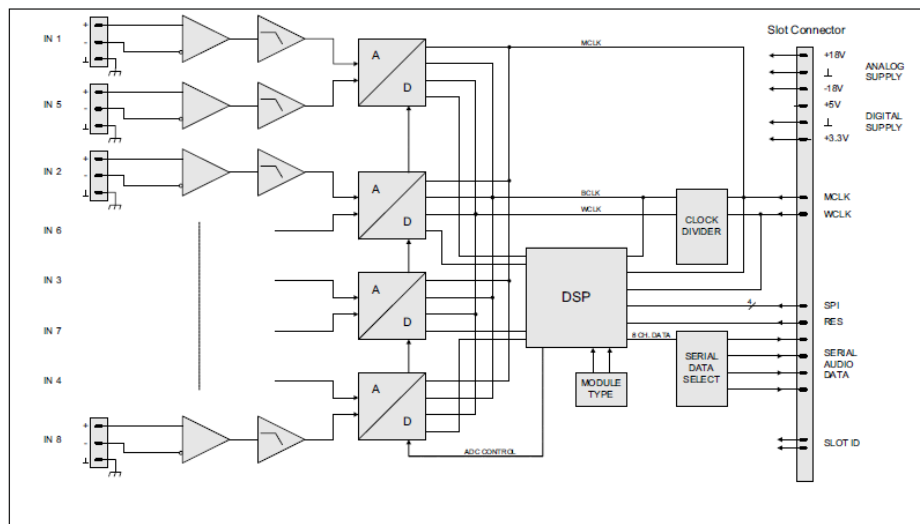
Вид сверху



Вид сбоку

Все размеры даны в мм

Блок-схема AO-1:



Артикулы:

AI-1: D170324

AO-1: D170326

Electro-Voice®

1200 Portland Avenue South, Burnsville, MN 55337

Phone: 952/884-4051, Fax: 952/884-0043

www.electrovoice.com

©Bosch Communication Systems

Дистрибьютор в Украине: ООО «Саунд Хаус Про»

49070, г.Днепропетровск, ул.Плеханова 18, оф.512

т.ф.: 340-677, 340-688

www.soundhousepro.com

e-mail:office@soundhouse.com.ua