

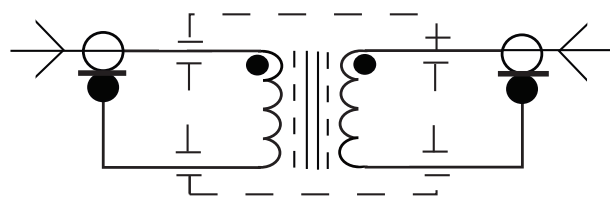


Изолирующий трансформатор с заземляющим контуром TC8235GIT



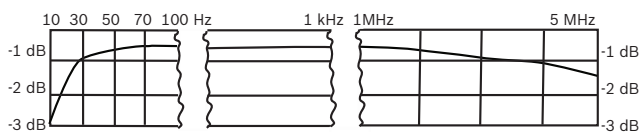
- ▶ Развязка по земле для линий видео или данных импедансом 75 Ом
- ▶ Полоса пропускания от 10 Гц до 7 МГц
- ▶ Малые вносимые потери
- ▶ Изолированные разъемы BNC
- ▶ Отличное разделение от потенциалов силовых линий
- ▶ Простота установки

TC8235GIT представляет собой изолирующий трансформатор с коэффициентом передачи один к одному для коаксиальных линий 75 Ом (видео или данные). Эти устройства предназначены для устранения влияния линий питания и случайных шумовых потенциалов между точками заземления на линии передачи сигналов.

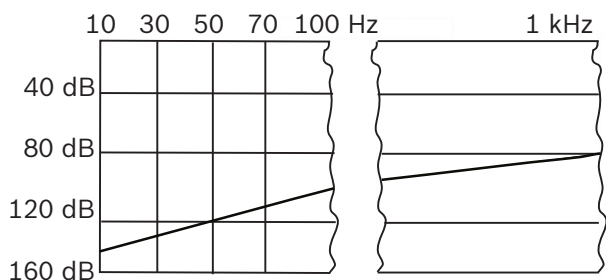


Принципиальная схема трансформатора

Замечания по установке/конфигурации

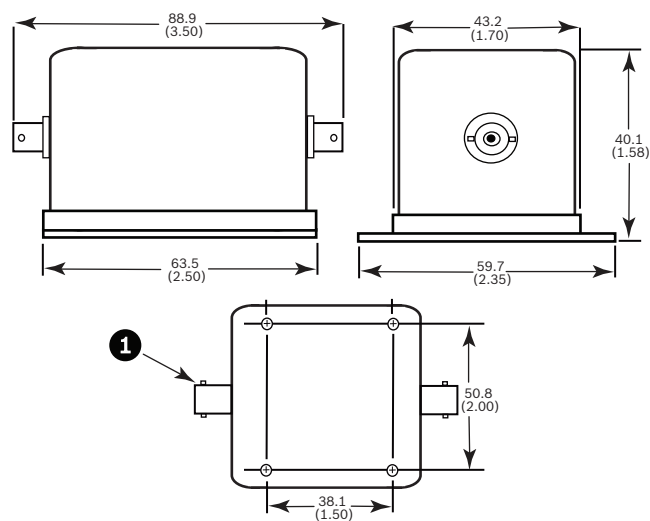


Передача сигнала



Изоляция земли

Вход 75 Ом UNB
Выход 75 Ом UNB



Габаритный чертеж в мм (дюймах)

1 Изолированный разъем BNC (2)

Техническое описание

Электрические

Импеданс 75 Ом несимметричный, вход и выход

Вносимые потери 0,5 дБ при 1 кГц

Потери на отражение Не хуже 20 дБ, от 120 Гц до 5 МГц

Синусоидальная передача (полоса частот)

Амплитуда Неселективное затухание 0,45 дБ максимум при 15 кГц, 3 дБ спад относительно средней частоты при 10 Гц и 7 МГц

Фаза Линейная с наклоном 18 МГц, от 1 МГц до 5 МГц

Изоляция земли $E_p/E_o = 11,5$ дБ при 60 Гц (уменьшается с частотой при 6 дБ на октаву до 30 дБ минимум при 1 МГц)

Выдерживаемое напряжение изоляции

500 V_{rms}, 60 Гц (между сигнальными контактами и с любого из них на корпус)

Механические характеристики

Вес 223 г

Цвет покрытия Черный

Информация для заказа

Изолирующий трансформатор с
заземляющим контуром TC8235GIT

TC8235GIT