

Одинарный SP6T коаксиальный коммутатор в формате PXI Hybrid Keysight M9157CH40

Одинарный SP6T коаксиальный коммутатор в формате PXI Hybrid Keysight M9157CH40

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Модуль Keysight M9157CH40 представляет собой одинарный однополюсной коммутатор на шесть направлений (SP6T) в формате PXI Hybrid, который включает один многопортовый коаксиальный коммутатор Keysight 87106D и занимает 3 слота шасси.

Коммутатор M9157CH40 работает в диапазоне частот от 0 до 40 ГГц, имеет высокие ВЧ характеристики и обеспечивает экономичное решение для автоматизации измерений и испытаний. Он может использоваться в самых различных приложениях, в которых требуется надежный модуль коммутации для маршрутизации сигналов, например, автоматизированные контрольно-измерительные системы, системы ВЧ связи, параметрические измерения ВЧ сигналов. Типовым применением для многопортовых коаксиальных коммутаторов является маршрутизация сигналов между одним входом и несколькими приборами или маршрутизация нескольких входных сигналов.

Модуль M9157CH40 обеспечивает исключительно высокую стабильность величины вносимых потерь на уровне 0,03 дБ в течение срока службы (5 миллионов циклов), надежную изоляцию для обеспечения целостности сигнала и низкое значение КСВН для уменьшения погрешности измерений.

Ключевые возможности и технические характеристики

Прикладные характеристики

- Стабильность величины вносимых потерь на уровне 0,03 дБ в течение срока службы 5 миллионов циклов гарантирует точность результатов тестирования

- Значение развязки 100 дБ на частоте 12 ГГц позволяет минимизировать перекрестные помехи в автоматизированных контрольно-измерительных системах с высокой плотностью каналов
- Широкий диапазон частот 0 до 40 ГГц обеспечивает возможность использования модуля в большинстве приложений в аэрокосмической и оборонной отрасли и отрасли связи

Функциональные возможности

- Маршрутизация ВЧ и СВЧ сигналов в автоматизированных испытательных системах
- Гибкость конфигурирования матричного коммутатора, обеспечивающая экономичность решения
- Надежность технологии коммутации сигналов от компании Keysight, обеспечивающая универсальность и высокое качество коммутаторов

Основные характеристики

- Исключительно высокая стабильность величины вносимых потерь на уровне 0,03 дБ
- Гарантированный срок службы 5 миллионов циклов, типовое значение — 10 миллионов циклов
- Надежная изоляция и низкое значение КСВН