

34907A Многофункциональный модуль для систем 34970A/34972A

34907A Многофункциональный модуль для систем 34970A/34972A

Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Многофункциональный модуль Keysight 34907A для систем сбора данных и коммутации 34970A/34972A обеспечивает гибкие возможности по сбору данных и управлению устройствами. Он содержит два восьмиразрядных порта цифрового ввода/вывода, стробируемый счетчик/сумматор с частотой 100 кГц и два аналоговых выхода ± 12 В. Цифровые входы и вход сумматора могут быть включены в систему сканирования. Сигналы на цифровых входах и входе счетчика событий непрерывно сравниваются с заданными значениями пределов аварийной сигнализации, при этом захват и регистрация аварийных событий осуществляется даже в промежутках между циклами сканирования.

Цифровой ввод/вывод

Цифровые выходы могут использоваться совместно с внешним источником питания для управления СВЧ коммутаторами и аттенюаторами, соленоидами, реле мощности, индикаторами и другими устройствами. Цифровые входы могут использоваться для считывания состояния концевого выключателя или состояний цифровых шин. Для этого не требуются сложные режимы установления и подтверждения связи; процедуры чтения и записи данных инициируются с передней панели или сигналами шины.

Вход счетчика/сумматора

Позволяет осуществлять подсчет числа событий с таких устройств, как фотопрерыватели, концевые выключатели или датчики на основе эффекта Холла.

Постоянно обновляемое итоговое значение может быть в любое время считано с передней панели или программно. Счетчик позволяет осуществлять подсчет числа событий с разрешением 26 бит с полной скоростью в течение примерно 45 минут без переполнения памяти.

Аналоговые выходы

Два калиброванных аналоговых выхода могут использоваться в качестве источников напряжения смещения для тестируемого устройства, для управления программируемыми аналоговыми источниками питания или в качестве опорных точек в системах контроля. Значения выходных сигналов программируются непосредственно в вольтах с передней панели или сигналами шины.

Стандартная комплектация включает:

- многофункциональный модуль 34907A;
- сертификат калибровки.

Основные возможности и технические характеристики

- Цифровой ввод/вывод с разрешением 16 бит
- Вход счетчика/сумматора с частотой 100 кГц
- Два аналоговых выхода ± 12 В