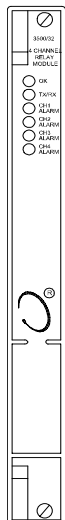


Технические характеристики и информация для заказа 4-канальный модуль реле 3500/32



Описание

4-канальный модуль реле, занимающий весь паз, имеет четыре релейных выхода. В любые пазы справа от интерфейсного модуля шасси (ИМШ) можно установить произвольное число 4-канальных модулей реле. Каждый выход 4-канального модуля реле можно независимо запрограммировать на реализацию требуемой логики голосования.

В каждом реле, используемом в 4-канальном модуле реле, реализована "логическая последовательность управления сигнализацией". Логическая последовательность управления сигнализацией, программируемая при помощи логических функций И и ИЛИ, может использовать входные сигналы предупредительной и тревожной сигнализации, поступающие от любого канала монитора или комбинации каналов мониторов в шасси. Логика управления сигнализацией программируется при помощи программы конфигурирования шасси 3500 в соответствии с конкретными потребностями варианта применения системы.

Примечание: В приложениях с тройным резервированием модулей (TMR) требуется использовать модуль реле 3500/34 TMR. За подробностями обращайтесь к Техническим характеристикам и информации для заказа компании Bently Номер документа 141534-01 для справок.

Технические характеристики

Входы

Расход мощности: 6 Вт тип.

Выходы

Светодиод "ОК": Горит, когда модуль функционирует правильно.

Светодиод TX/RX (ПЕРЕДАЧА/ПРИЕМ): Передача и прием. Мигание свидетельствует о правильном выполнении режима обмена информацией между данным модулем и другими модулями внутри данного шасси.

Светодиод CH ALARM (АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ КАНАЛА): Горит, когда релейный канал находится в аварийном состоянии.

Реле

Тип: Два однополюсных, двухканальных реле (SPDT) соединены по двухполюсной двухканальной схеме (DPDT).

Герметизация для защиты от окружающей среды Залито эпоксидной смолой

Дугогаситель 250 Вскз, устанавливается как стандартное

Срок службы контактов 100,000 циклов при 5 А, 24 В пост. тока или 120 В перем. тока

Работа Каждый канал может быть установлен переключателем как Нормально не запитанный (Normally De-energized) или Нормально запитанный (Normally Energized).

Пределные значения параметров окружающей среды

Рабочая температура: От -30°C до +65°C
(от -22°F до +150°F).

Температура хранения: От -40°C до +85°C
(от -40°F до +185°F).

Влажность: 95%, без конденсата

Директивы для соответствия знаку CE

Директивы по электромагнитной совместимости:

EN50081-2: Излучаемые помехи:
EN 55011, класс A

Кондуктивные помехи:
EN 55011, класс A

EN50082-2: Электростатический разряд:
EN 61000-4-2, критерий B

Чувствительность к излучаемым помехам:
ENV 50140, критерий A

Чувствительность к кондуктивным помехам:
ENV 50141, критерий A

Быстрые электрические переходные процессы:
EN 61000-4-4, критерий B

Устойчивость к чрезмерно высокому напряжению:
EN 61000-4-5, критерий B

Магнитное поле:
EN 61000-4-8, критерий B

Падение напряжения питания:
EN 61000-4-11, критерий A

Чувствительность к радиотелефонам:
ENV 50204, критерий B

Директивы по низковольтным устройствам:

Требования к безопасности
EN 61010-1

Аттестация для работы в опасных зонах

CSA-NRTL/C Класс I, Раздел 2, Группы A-D

Номинальные параметры контактов

Активная нагрузка:

Макс. коммутируемая мощность: **Постоянный ток:** 120 Вт
Переменный ток: 600 ВА

Миним. коммутируемый ток: 100 мА при 5 В постоянного тока

Макс. коммутируемый ток: 5 А

Макс. коммутируемое напряжение: **Постоянный ток:** 30 В пост. тока
Переменный ток: 250 В перем. тока

Физические характеристики

Основной модуль:

Размеры (высота x ширина x глубина): 241 мм x 24.4 мм x 242 мм
(9,50 дюйма x 0,96 дюйма x 9,52 дюйма)

Вес: 0,7 кг (1,6 фунта).

Модуль ввода/вывода:

Размеры (высота x ширина x глубина): 241 мм x 24.4 мм x 99.1 мм
(9,50 дюйма x 0,96 дюйма x 9,52 дюйма)

Вес: 0,4 кг (1,0 фунта).

Требования к вместимости шасси

Основной модуль: 1 передний паз полной высоты.

Модули ввода/вывода: 1 задний паз полной высоты.

Информация для заказа

4-канальный модуль реле 3500

3500/32-АХХ-ВХХ

Описание опций

А: Модуль ввода/вывода Четырехканальный модуль ввода/вывода

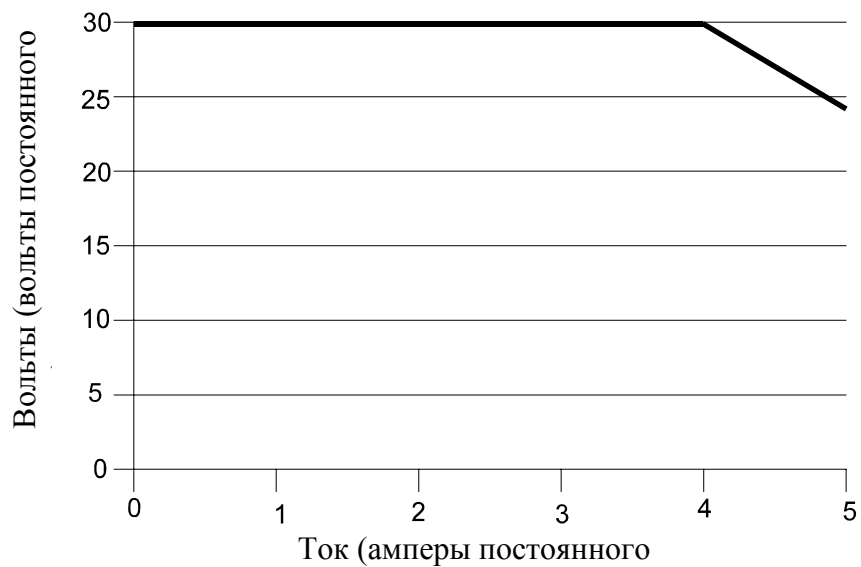
В: Опция сертификата безопасности
0 0 Отсутствует
0 1 CSA/NRTL/C

Запасные части

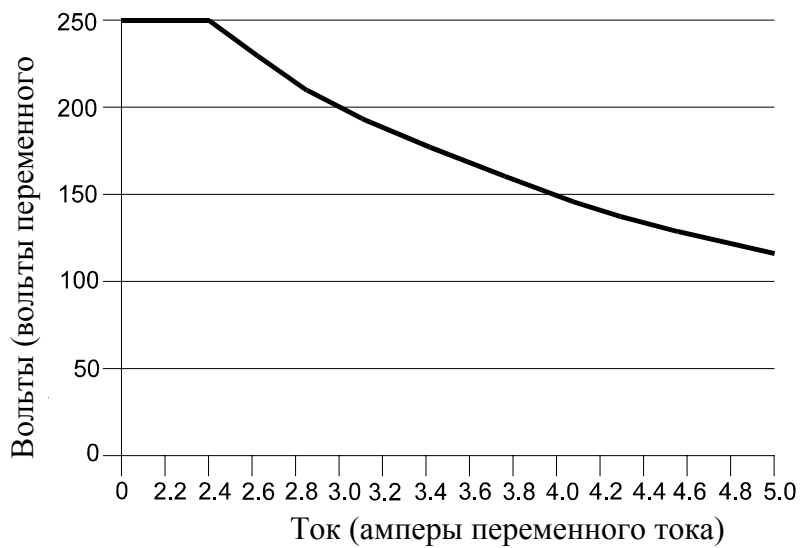
125712-01	Четырехканальный модуль реле
125720-01	Четырехканальный релейный модуль ввода/вывода
04425545	Заземляющий одноразовый браслет
132319-01	Микросхема с защитой программой
04400037	Съемник для микросхем
00580436	Коннектор-соединитель, с внутренним подключением, 6-позиционный, зеленый
129771-01	Руководство на четырехканальный модуль реле

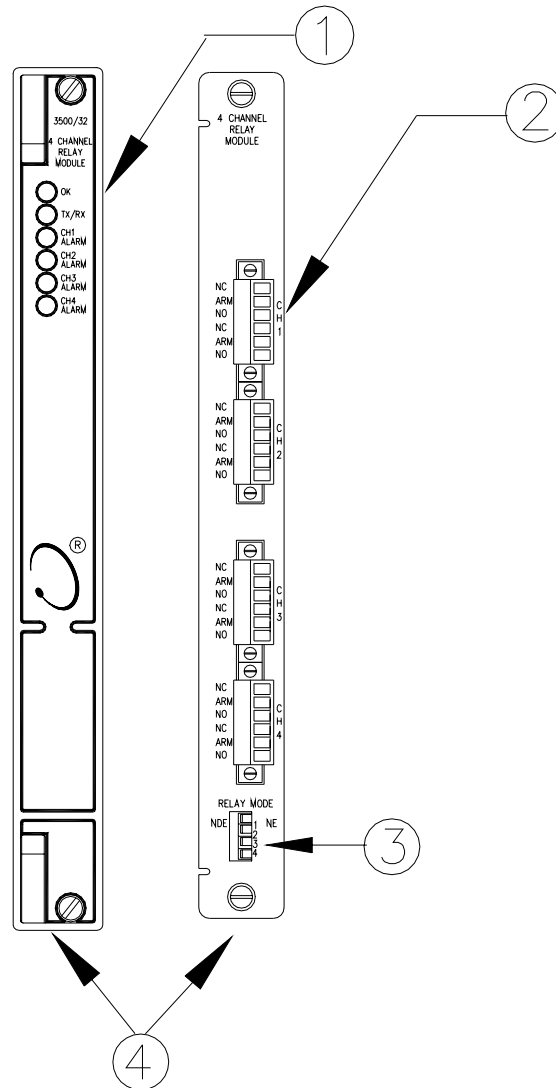
Рисунки и таблицы

Максимальная коммутационная
способность
Активная нагрузка по постоянному току



Максимальная коммутационная
способность
Активная нагрузка по переменному току





- 1) Светодиоды отображают статус реле каналов
- 2) Разъемы для подключения контактов реле к внешним устройствам
- 3) Переключатели, управляющие работой контактов реле.
- 4) Четырехканальный модуль реле и модуль ввода/вывода

Вид спереди и сзади 4-канального модуля реле

Все данные могут быть изменены без предупреждения

© Bently Nevada LLC 2005

® использованные в этом документе, являются зарегистрированными товарными знаками компании Bently Nevada LLC