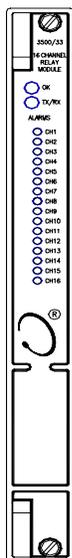


# Спецификация и информация для заказа 3500/33 16-канальный релейный модуль



## Описание

16-канальный релейный модуль – это полноразмерный модуль, содержащий 16 релейных выходов. В разъёмы справа от модуля интерфейса стойки можно установить любое число 16-канальных релейных модулей. Каждый выход 16-канального релейного модуля может быть отдельно запрограммирован на выполнение необходимых логических операций.

В каждом реле 16-канального релейного модуля реализована «алгоритм управления сигнализацией». Алгоритм управления сигнализацией, в котором применяются логические операции «И» и «ИЛИ», может использовать входные аварийные сигналы («Предупреждение» и «Опасность»), сигнал «Состояние Not OK и сигналы ПЛК от любых каналов мониторинга или групп этих каналов в стойке. Алгоритм управления сигнализацией программируется в зависимости от варианта использования с помощью программного обеспечения конфигурации стойки 3500.

**Примечание:** Для работы приложения тройного резервирования (TMR) необходим релейный модуль TMR 3500/34. Подробная информация об изделии 141534-01 приведена в спецификации и информации для заказа.

## Спецификация

### Вход

*Потребляемая мощность:* 5,8 Вт (номинал).

### Выход

*Индикатор рабочего состояния (OK)* Сообщает о рабочем режиме монитора.

*Индикатор приёма/передачи (TX/RX):* Прием и передача данных. Мигает, показывая наличие нормальной связи между этим модулем и другими модулями стойке.

*Индикатор аварийной сигнализации в канале (CH ALARM):* Светится, когда релейный канал находится в режиме сигнализации.

### Реле

*Тип:* Однополюсные реле на два направления.

*Защита от воздействий окружающей среды:* Покрытие эпоксидной смолой.

*Дугогасительная камера* 250 В ср. квадратич., стандартная комплектация.

*Срок службы контактов:* 100 000 циклов при токе 5 А и напряжении 24 В пост. или 240 В пер.

*Работа:* Четыре группы по четыре канала переключают нормально-замкнутые или нормально-разомкнутые контакты.

---

## Условия эксплуатации

*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).

*Относительная влажность:* 95%,  
неконденсирующаяся.

---

## Маркировка CE

*Маркировка по электромагнитной совместимости:*

*EN50081-2:* Излучение  
EN 55011, Класс А

Кондуктивные излучения  
EN 55011, Класс А

*EN50082-2:* Электростатическое электричество  
EN 61000-4-2, Критерий В

Восприимчивость к излучению  
ENV 50140, Критерий А

Восприимчивость к кондуктивным излучениям  
ENV 50141, Критерий А

Электрические переходные процессы  
EN 61000-4-4, Критерий В

Перегрузочная способность  
EN 61000-4-5, Критерий В

Магнитные поля  
EN 61000-4-8, Критерий А

Падение напряжения на блоке питания  
EN 61000-4-11, Критерий В

Радиотелефоны  
ENV 50204, Критерий В

*Маркировка по низким напряжениям:*

Правила техники безопасности  
EN 61010-1

---

## Возможность работы в опасных зонах

*CSA/NRTL/C:* Класс I, Раздел 2, Группы с А по D.

---

## Характеристики контактов

*Активная нагрузка:*

*Максимальная коммутируемая мощность:* **Постоянный ток:** 160 Вт  
**Переменный ток:** 1500 ВА

*Минимальный коммутируемый ток:* 100 мА при 12 В пост.

*Максимальный коммутируемый ток:* 6 А

*Максимальное коммутируемое напряжение:* **Постоянный ток:** 300 В  
**Переменный ток:** 400 В

---

## Габариты и масса

*Основной модуль*

*Габариты (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).

*Масса:* 0,7 кг (1,6 фунта).

*Модуль ввода/вывода:*

*Габариты (Высота x Ширина x Глубина):* 241 мм x 24,4 мм x 99,1 мм  
(9,50 дюйма x 0,96 дюйма x 3,90 дюйма).

*Масса:* 0,4 кг (1,0 фунта).

---

## Требования по установке в стойке

*Основной модуль* 1 полноразмерный разъем на передней панели.

*Модули ввода/вывода:* 1 полноразмерный разъем на передней панели.

---

## Информация для заказа

- Для 3500/33 требуется ПМО настройки шасси 3500 версии 3.3 или выше
- Для 3500/33 требуется ПМО сбора данных 3500 версии 2.40 или выше
- Для 3500/33 требуется ПМО отображения данных 3500 версии 1.40 или выше
- При использовании с модулем жидкокристаллического дисплея 3500/93, для 3500/93 требуется встроенное ПМО редакции Р или больше.
- При использовании с модулем дисплея VGA 3500/94, для 3500/94 требуется встроенное ПМО редакции С или больше.

---

## Информация для заказа

### **3500 16-канальный релейный модуль 3500/33 -АХХ-ВХХ**

#### **Описание вариантов заказа**

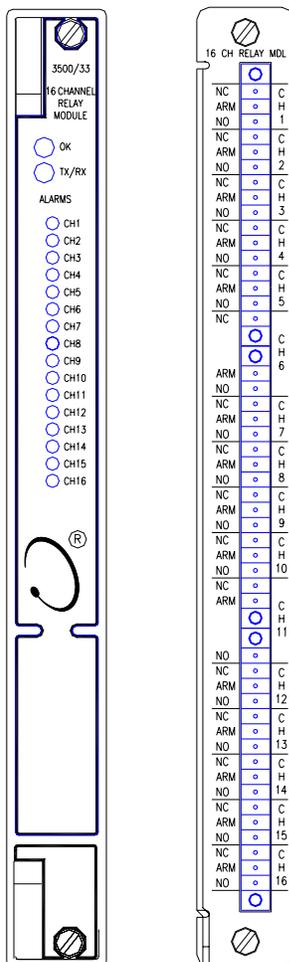
<i>A: Модуль вывода</i>	<b>0 1</b>	16-канальный релейный модуль вывода
<i>B: Варианты сертификации:</i>	<b>0 0</b>	Отсутствует
	<b>0 1</b>	CSA/NRTL/C

---

#### **Запасные части**

149986-01	Резервный 16-канальный релейный модуль управления
149992-01	Резервный 16-канальный релейный выходной модуль
04425545	Контактная манжета заземления (одноразовая)
162291-01	Руководство по использованию 16-канального релейного модуля
00580453	Соединительный разъем внутреннего подключения, 16-штырьковый, зеленый

## Рисунки и таблицы



**16-канальный релейный модуль, вид спереди и сзади**

Все данные могут быть изменены без предупреждения.

© 2006 Bently Nevada L.L.C.

Знак ® в настоящем документе обозначает зарегистрированные знаки компании «Бентли Невада»