

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: btn@nt-rt.ru

www.bently.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
, Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
Набережные Челны(8552)20-53-41,
, Нижний Новгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

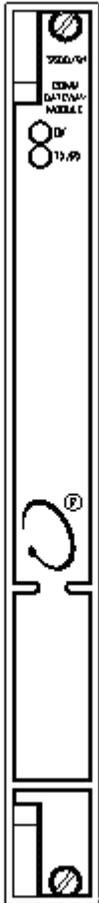
Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93

Описание на модули шлюза EGD. Модель 3500/91



BENTLY
Nevada

3500/91 Модуль шлюза EGD



Описание

Модули шлюза EGD (глобальные данные Ethernet) 3500/91 обеспечивают всестороннее использование возможностей обмена данными уровня и состояния, контроль над которыми осуществляется шиной 3500. Сетевой тракт Ethernet обеспечивает предоставление информации с временем отклика, подходящим для использования контроллеров. Использование шлюза EGD 3500/91 позволяет использовать в системе контроллеры, совместимые с протоколом EDG (например, GE Mark VIe и другие).

Поддерживаемые протоколы включают в себя:

- EGD (версия 2.01)
- Ethernet UDP/IP

Стандарты Ethernet, поддерживаемые модулями ввода/вывода: IEEE802.3 для 10BASE-T и 100BASE-TX (витая пара), а также IEEE 802.3u для 100BASE-FX (волоконно-оптический кабель).

Технические характеристики

Входы

Потребляемая мощность:

7,4 Вт, типичная

Типы данных:

Отправляемые блоки данных

- Состояние шасси, модулей и значений данных
- Значения данных (плавающие)
- Пороги срабатывания (плавающие)



Пользовательские данные

- Возврат к первоначальным групповым настройкам
- Повышение группового порога срабатывания
- Подавление групповой сигнализации
- Подавление специальной групповой сигнализации

Выходы

Индикаторы передней панели:

Индикатор ОК:

Указывает на надлежущую работу модуля 3500/91.

Индикатор TX/RX:

Указывает на передачу данных между 3500/91 и другими модулями шасси 3500.

Протоколы

EGD

Версия 2.01

Ethernet

IEEE 802.3 CSMA/CD

Канал связи:

Ethernet, 10 Мб/с и 100 Мб/с, соответствует стандартам IEEE 802.3 и IEEE802.3u

Протокол:

Ethernet UDP/IP с ретрансляцией кадров

Подключение:

Разъем RJ-45 для модуля ввода/вывода Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX

Разъем MT-RJ для модуля ввода/вывода Ethernet 100BASE-FX

Предельные значения условий окружающей среды

Рабочая температура:

От -30 до +65°C (от -22 до +150°F)

Температура хранения:

От -40 до +85°C (от -40 до +185°F)

Влажность:

95%, без конденсации.

Директивы маркировки CE

Директивы по электромагнитной совместимости

EN50081-2

Уровень излучаемых электромагнитных помех

EN 55011, класс А

Уровень создаваемых кондуктивных помех

EN 55011, класс А

EN61000-6-2

Электростатический разряд

EN 61000-4-2, критерии В

Устойчивость к наведенным электромагнитным полям

EN 61000-4-3, критерии А

Устойчивость к кондуктивным помехам

EN 61000-4-6, критерии А

Наносекундные импульсные помехи

EN 61000-4-4, критерии В

Микросекундные импульсные помехи

EN 61000-4-5, критерии В

Магнитное поле промышленной частоты

EN 61000-4-8, критерии А

Динамические изменения питающего напряжения

EN 61000-4-11, критерии В

Директивы по низким напряжениям

EN 61010-1

Требования безопасности

Сертификаты безопасности для работы в опасных зонах

CSA/NRTL/C:

Класс 1, раздел 2, группы А, В, С, D
T4 при T окр.среды = 65°C

Физические характеристики

Основной модуль

Размеры (высота х ширина х глубина)

241,3 x 24,4 x 241,8 мм
(9,50 x 0,96 x 9,52 дюйма)

Вес

0,79 кг (1,75 фунта).

Модули ввода/вывода:

Размеры (высота х ширина х глубина)

241,3 x 24,4 x 99,1 мм
(9,50 x 0,96 x 3,90 дюйма)

Вес

0,39 кг (0,85 фунта).

Требования к пространству в шасси

Основной модуль

1 переднее гнездо для полноразмерного модуля

Модули ввода/вывода

1 заднее гнездо для полноразмерного модуля.

Информация для осуществления заказа

Комментарии к осуществлению заказа

Требуется версия 3.70 (выпуск ожидается) или выше ПО конфигурации шасси 3500.

Для передачи данных между модулем 3500/91 EGD и мониторами требуется модуль интерфейса сбора данных в переходных режимах 3500/22M.

В шасси может размещаться не более одного модуля EGD.

Требуется версия 1.20 (выпуск ожидается) или выше встроенного ПО модуля интерфейса сбора данных (3500/22M).

Для поддержки получения блоков данных требуется версия 2.21 (выпуск ожидается) или выше 4-канального встроенного ПО.

Список вариантов комплектации и номеров запчастей

Модуль шлюза EGD 3500/91 3500/91-AXX-VXX-CXX

A: Тип основного модуля
0 1 Модуль шлюза EGD

B: Тип модуля ввода/вывода
0 1 Модуль ввода/вывода Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX
0 2 Модуль ввода/вывода Ethernet 100BASE-FX

C: Наличие сертификата безопасности
0 0 Нет
0 1 CSA/NRTL/C

Запчасти

TBD

Руководство 3500/91

161204-01

Модуль шлюза EGD 3500/91

161216-01

Модуль ввода/вывода Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX

161216-02

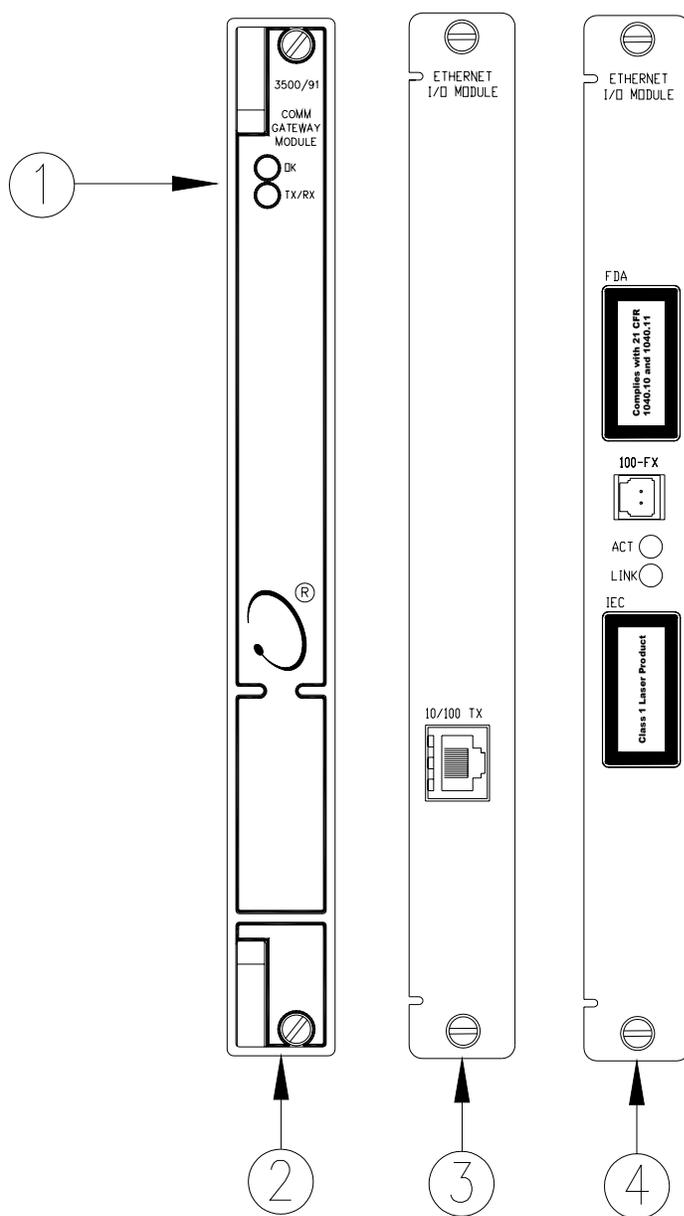
Модуль ввода/вывода Ethernet 100BASE-FX

Принадлежности для сетевого подключения

См. лист данных 164466-01 по принадлежностям Bently Nevada для сетевого подключения

© 2006 Bently Nevada LLC

Вид спереди и сзади



- (1) Светодиодные индикаторы состояния.
- (2) Модуль шлюза EGD 3500/91.
- (3) Модуль ввода/вывода Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX.
- (4) Модуль ввода/вывода Ethernet 100BASE-FX.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: btn@nt-rt.ru

www.bently.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89
, Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
Набережные Челны(8552)20-53-41
, Нижний Новгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93



BENTLY
Nevada