

**NCS-BP105 Стабилизатор
питания полевой шины
NCS-BP105 Терминатор питания
полевой шины**

Руководство пользователя



Основные характеристики

1. Согласно тесту источника питания полевой шины FF-831 Спецификация
2. от перегрузки по току и индикация
3. Встроен терминатор, необязательный
4. Поддерживать избыточный
5. Активный контроль импеданса метод
6. Режим вывода выходного напряжения, отвечающий требованиям дальней мощности поставлять
7. Высокая устойчивость к электромагнитным помехам , защита полевой шины устройства.

Обзор

NCS-BP105 Power Conditione Fieldbus (здесь и далее упоминается как источник питания fieldbus) применяется к системе управления Foundation Fieldbus и Profibus PA и обеспечивает питание прибора fieldbus. Кондиционер питания Fieldbus использует активную схему управления импедансом. Предотвращает поглощение сигнала Fieldbus обычным источником питания. В противном случае это будет мешать работе полевой шины. Работая вместе с терминатором, он обеспечивает идеальные сигналы шины. Есть два светодиода для индикации питания и индикации неисправности. Кондиционер питания Fieldbus может поддерживать резервирование, когда два стабилизатора напряжения работают в режиме резервирования, чтобы повысить надежность системы.

Панель и размер

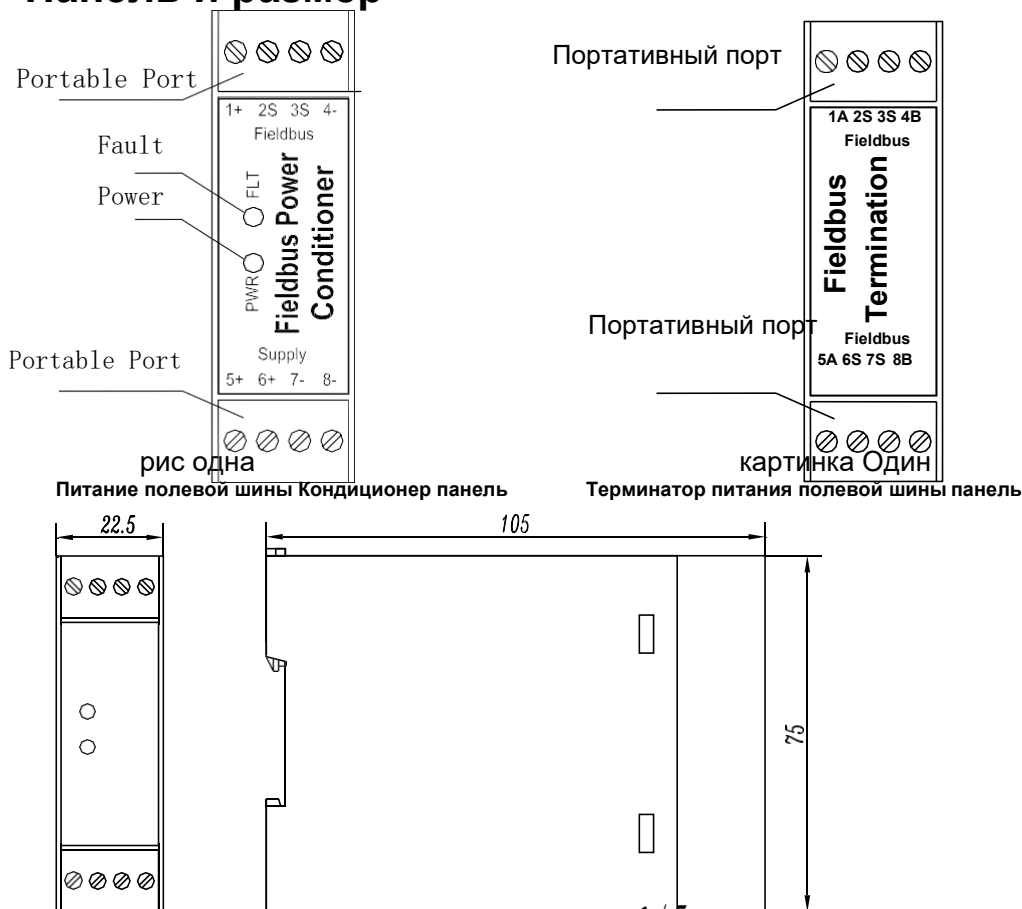


Фото два

Внешний вид и размер

Основная техническая спецификация

4.1 Базовый Параметры

Выход Напряжение	15В~34В (требуется изоляция между входным источником питания и землей)
выход падение напряжения	2 ~ 6 В , в зависимости от размера нагрузки
Номинальная мощность	330 млн лет
текущий перегрузка по току	>360 мА
защита действующий температура	-30 ~ 70 °C
Влажность диапазон	0 ~ 85% относительной влажности
Вибрация	Соответствует стандарту SAMA PMC 31.1.
ЭМС	Соответствует стандарту IEC61000-4
степень защиты IP	IP20

4.2 физический характеристики

Корпус материал	инженерные пластики
Корпус измерение	75,5 мм x 22,5 мм x 87,2 мм
Масса	100г
Монтаж	DIN-рейка

5, метод проводки

5 . 1 Описание сигнала питания Fieldbus

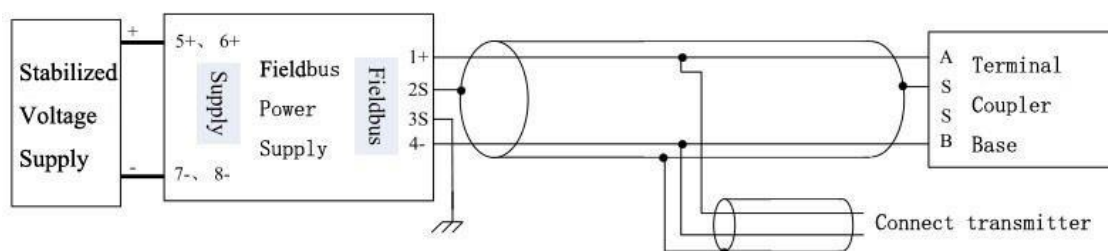
5+ , 6+	внешнее питание положительное , 5+ , 6+ внутреннее соединение
---------	---

7- 、 8-	вход внешнего питания отрицательный , 7- 、 8- внутреннее соединение
1+	положительный выход полевой шины
4-	положительный выход полевой шины
2S、 3S	цепь заземления, внутреннее соединение 2S 、 3S

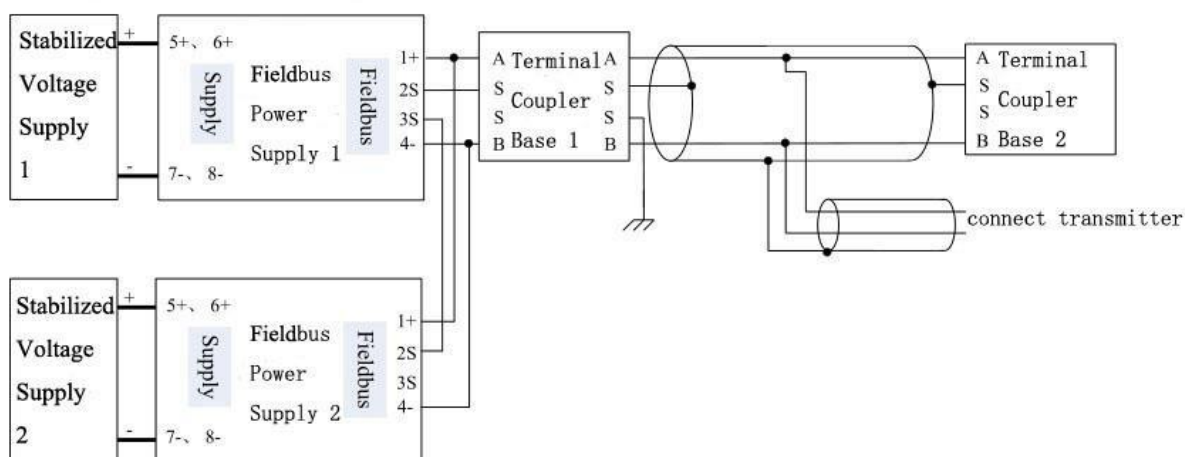
2. сигнал терминатора полевой шины описание

A	подключение к одной стороне линии полевой шины, неполярность
B	подключение к другой стороне линии полевой шины, неполярность
S	подключить к экранированному проводу

3.проводка диаграмма



Pic 3 Fieldbus Power Supply Non Redundant Connection



Pic4 Резервное подключение питания полевой шины (примечание: встроенный терминатор питания полевой шины недействителен)

предостережение 1 :

Стабилизатор питания полевой шины NCS-BP105 использует метод без изоляции между входом и выходом, чтобы гарантировать надежность связи на большие расстояния. Для обычного регулируемого источника питания он может соответствовать требованиям, пока выходной порт не подключается к земле. Кроме того, пользователь должен обеспечить один выделенный регулируемый источник питания для питания полевой шины, стараясь избегать выделенных источников питания для других устройств. Между тем, источники питания различных сегментов fieldbus не должны питаться от одного и того же регулируемого источника питания. Если регулируемый источник питания имеет многоканальный изолированный выход. Затем неиспользуемый выходной источник питания можно использовать для других устройств. Также можно исследовать не в той же сети сегмент питания шины. _ Если пользователь не может выполнить вышеуказанные условия, выберите источник питания fieldbus с изоляцией. продукты.

предостережение 2 :

При выборе подключения в режиме резервирования пользователь должен отключить перемычку J4 в источнике питания полевой шины. Никаких особых требований, мы молчаливо одобряем J4 закрытым при доставке. Если пользователь хочет, чтобы работало двойное резервирование источника питания, заявление должно быть объявлено перед заказом.

Диагностика и обслуживание

Феномен	Решение
Индикатор питания не горит	Проверьте источник питания полярность Проверьте источник питания Напряжение
Индикатор неисправности горит	Проверьте, не перегружается ли выход. Проверьте, нет ли на выходе короткого замыкания.

Если индикатор полностью нормальный, но полевая шина по-прежнему не работает, обратитесь к способу подключения и предостережениям.



Корпорация Микрокибер

<http://www.microcybers.com>

Добавить : 17-8 Wensu Street, Hunnan New District, Shenyang, China 110179

Тел .: 0086-24-31217278 / 31217280

Факс : 0086-24-31217293

Электронная почта : sales@microcyber.cn