



MCAFD 8

Активный распределитель полевой шины Руководство пользователя



Предупреждение

1. Пользователям запрещается самостоятельно разбирать температурный модуль.
2. Пожалуйста, проверьте, соответствует ли напряжение питания преобразователя температуры требованиям к напряжению питания, указанным в руководстве.

Версия : V2.0

Отказ от ответственности

Мы проверили содержание этой публикации, чтобы обеспечить соответствие аппаратному и программному обеспечению. Поскольку дисперсию нельзя полностью исключить, мы не можем гарантировать полную согласованность. Однако, информация в этой публикации регулярно пересматривается, и любые необходимые исправления включаются в последующие издания.

Корпорация Микрокибер 2016

Технические данные могут измениться в любое время.

О нас

Корпорация Microcyber, созданная как высокотехнологичное предприятие Шэньянским институтом автоматизации Китайской академии наук, в основном занимается передовыми промышленными системами управления, оборудованием, инструментами и микросхемами для решений по управлению промышленными процессами в исследованиях, разработках, производстве и применении. Microcyber выполняет ряд ключевых национальных научно-технических задач и проект «863», а также имеет сетевой центр инженерных исследований систем управления в провинции Ляонин.

Компания Microcyber успешно разработала первый отечественный основной стек протоколов fieldbus, прошедший международную сертификацию, первый прибор fieldbus, прошедший национальную сертификацию, и первый отечественный прибор безопасности, прошедший сертификацию TÜV Германии. Сформулированы первый отечественный промышленный стандарт протокола Ethernet EPA и первый промышленный стандарт протокола беспроводной связи WIA-PA, которые стали международным стандартом IEC.

Продукты и технологии Microcyber завоевали две вторые премии за национальный научно-технический прогресс, одну национальную премию за научно-технические изобретения, одну первую премию за научно-технический прогресс Китайской академии наук, одну первую премию за научно-технический прогресс провинции Ляонин. Провинция. Продукция экспортируется в развитые страны, такие как Европа и Америка. Ведущие предприятия отрасли, такие как Emerson в США, Rotork в Великобритании и Bifold в Великобритании, внедрили ключевые технологии или ключевые отделы Microcyber в свои продукты и успешно завершили более 200 крупномасштабных проектов по автоматизации.

Microcyber является членом FF, членом HART и членом Национальной организации Profibus (PNO). Microcyber проходит аутентификацию системы качества ISO 9001: 2008 и сертификацию системы качества ISO / TS16949 для автомобильной промышленности. Отличная команда R & D, богатый опыт проектирования и внедрения систем автоматизации, ведущие в отрасли продукты, огромная рыночная сеть, отличная корпоративная культура - все это заложило прочную основу для предпринимательства и устойчивого развития компании.

Несение идеалов сотрудников, создание ценности для клиентов и содействие развитию предприятия

О обзор

Активный распределитель полевой шины MCFD8 подходит для приложения полевой шины FF H1 и PROFIBUS PA.

Через распределитель полевые устройства используют топология магистраль - ответвление для подключения система. Каждый дистрибьютор имеет восемь филиалов.

Есть встроенный автовокзал. Состояние светодиода

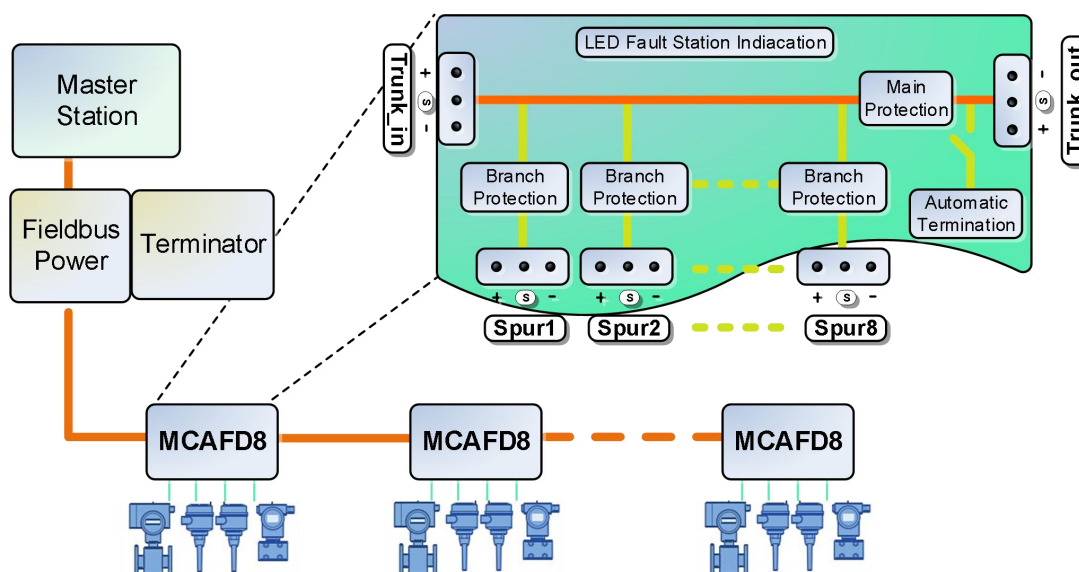
Индикатор может быстро диагностировать состояние короткого замыкания основной линии и ответвления, изолировать участок неисправности автоматически. Множественная функция защиты распределителя может обеспечить безопасную работу системы.



Ф етура

- Защита от короткого замыкания, перегрузки для основной линии и ответвления
- Подходит для FOUNDATION Fieldbus H1 и PROFIBUS PA
- Светодиод Подходит для FOUNDATION Fieldbus H1 и PROFIBUS PA
- Автоматический автовокзал
- Защита от обратного подключения
- Автоматическая изоляция порта неисправности
- Класс защиты IP65

Конфигурация системы



Технический указатель

Энергопотребление _

- | | |
|------------------------------|----------|
| ➤ Потери тока холостого хода | <15 мА |
| ➤ Потребляемая мощность | <240 мВт |

Основная линия

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ➤ Количество электрических разъемов | 2 |
| ➤ Электрические разъемы | M16*1,5 |
| ➤ Диаметр кабеля | 4~9мм |
| ➤ терминалы | Винтовой разъем для печатной платы (3-контактный) |
| ➤ Входное напряжение шины | 10 ~ 32 В постоянного тока |
| ➤ Основная линия макс. выходной ток | 1А |
| ➤ Падение напряжения в сети | <0,1 В |
| ➤ Автоматическая терминация шины | ✓ |

Линия ранчо В

- | | |
|---|---|
| ➤ Количество электрических разъемов | 8 |
| ➤ Количество подключаемых полевых устройств | 8 |
| ➤ Электрические разъемы | M16*1,5 |
| ➤ С способный диаметр | 4~9мм |
| ➤ терминалы _ | Клемма для печатной платы винтового типа (3 контакта) |
| ➤ Выходное напряжение ранчо В | 9 ~ 31 В постоянного тока |
| ➤ Максимальный выходной ток ранчо В | 60 мА |
| ➤ S ток защиты от короткого замыкания | <300 мкА |
| ➤ Падение давления в магистрали и ответвлении | <1 В |

я интерфейс

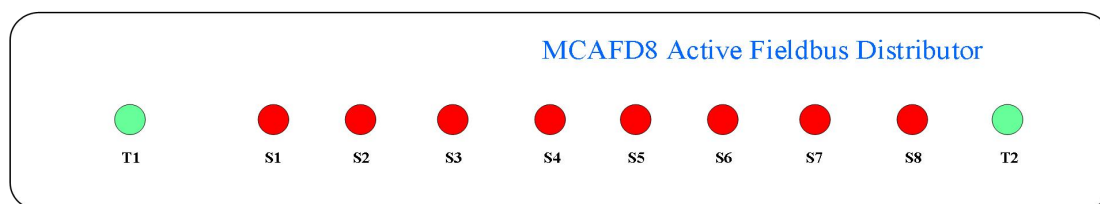
- | | |
|-----------------------------------|---|
| ➤ PROFIBUS PA | ✓ |
| ➤ Фундаментальная полевая шина H1 | ✓ |

Характеристики окружающей среды

- | | |
|-----------------------------|--|
| ➤ Рабочая температура | -40°C ~ +85 °C |
| ➤ S температура хранения | -40°C ~ +85 °C |
| ➤ Относительная влажность _ | 5% относительной влажности ~ 95% относительной влажности |
| ➤ Степень защиты | IP65 |
| ➤ Размеры Ш x В x Г (мм) | 250*57*80 (без электрического разъема) |
| ➤ Вес восемь | 1200г |

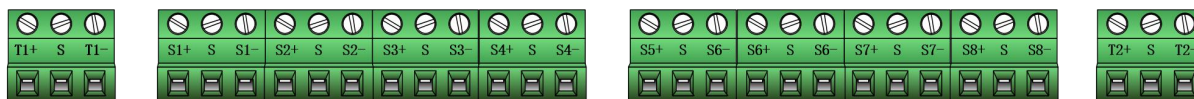
Установка и проводка

Светодиодный индикатор активного распределителя полевой шины MC8D



порт _	Светодиодная индикация	Значение _	Решение _
T1-T2	Зеленый _	Основное соединение нормальное Шинный терминал неактивен (T2 зеленый)	—
	красный _	Главное короткое замыкание	Рублевая стрельба
	свет выключен	Главная линия нет доступа Обратный доступ к главной линии Bus активирован (T2 выключен)	Правильная проводка
Порт _	светодиодный дисплей	Значение _	Решение _
C1-C 8	Зеленый _	В ранчо нормальное	—
	красный _	Короткое замыкание на ранчо В	по рублю, переподключение линии ранчо
	свет выключен	основной линии Обратный доступ к главной линии	Правильная проводка

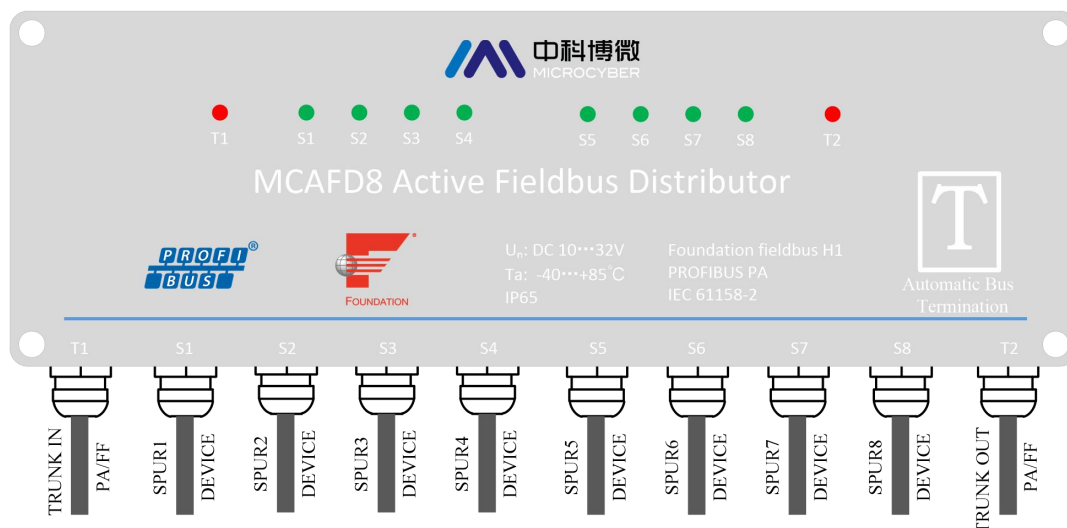
Терминальное распространение MC8D 8 Активный распределитель полевой шины



подключение _	Терминал _	Расположение _
T1-T2	Главная линия	+
		С
		T1-T2
		Экранированный провод

		-	Строка данных отрицательная
		+	данных положительная
C1-C 8	Филиал полевых устройств	C	Экранированный провод
		-	Строка данных отрицательная

Клеммное распределение активного распределителя полевой шины MCAFD8



1. Подключите шину через T1 и T2, T1 для входа шины, T2 для выхода шины и подключите устройства полевой шины ветвями от S1 до S8.
2. Откройте крышку активного распределителя полевой шины и установите распределитель на ровную поверхность или на направляющую, чтобы обеспечить свободное пространство 60 мм сзади слева от распределителя и под ним.
3. Отвинтите электрический разъем, пропустите кабель полевой шины через сальник электрического разъема и накрутите кабель на соответствующую клемму, чтобы обеспечить правильную полярность подключения.
4. Закройте крышку активного распределителя полевой шины, затяните фиксирующий винт.
5. Используйте заглушку для герметизации неиспользуемого кабельного ввода, чтобы обеспечить класс защиты IP65.



Корпорация Микрокибер

<http://www.microcybers.com>

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

Тел : 0086-24-31217278 / 31217280

Факс: 0086-24-31217293

Электронная почта: sales@microcyber.cn