

MICO - РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Общая информация

MICO гарантирует безопасный пуск оборудования и защиту всего процесса. Благодаря функциям MICO по распределению и защите электропитания от перегрузок вы можете быть уверены в безопасности цепей 24 V DC. Пуск и текущее оперирование имеют разные требования к распределению мощности, что осложняет разработку систем защиты от перегрузок, которые бы также соответствовали всем стандартам. Если источник питания и автоматический предохранитель отрегулированы неточно, перегрузка по току при возникновении короткого замыкания чаще всего приводит к отключению источника питания, без приведения в действие выключателя. В данном случае возникает риск отключения всей системы или возникновения возгорания. MICO обеспечивает разделение входящего DC питания на 4 независимых канала. MICO контролирует максимальную нагрузку в каждом канале (значение максимальной нагрузки легко регулируется поворотным переключателем), указывает на приближение к максимальному уровню нагрузки и, при перегрузке по току, немедленно переводит в безопасное положение канал, в котором возникает ошибка.

сделать прокладку проводов проще, быстрее решать проблемы, сократить время простоя оборудования.

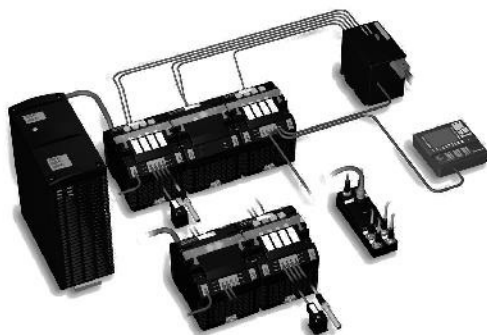
Области применения MICO:

- Производство промышленного оборудования
- Автоматизация процессов
- Станочные автоматизированные системы
- Упаковочные машины

Преимущества MICO:

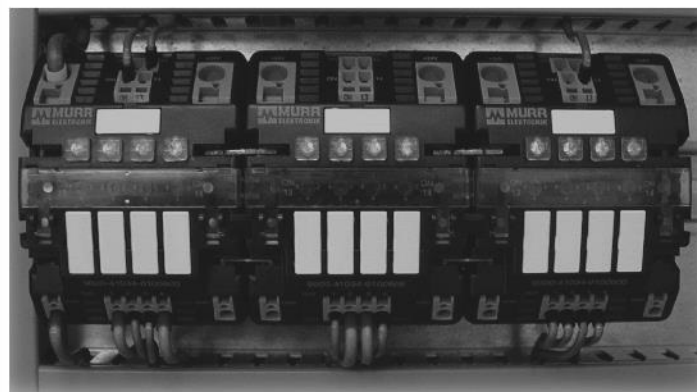
- до 30 % экономии места
- универсальное устройство для всех стандартных диапазонов тока
- низкие потери мощности
- не требует обслуживания, имеет пружинные клеммы
- индикатор статуса LED, предупреждающий о достижении 90 % максимальной нагрузки
- без ограничения тока согласно EN 61131-2
- наличие безпотенциального сигнального контакта
- система соединительных мостиков обеспечивает последовательное подключение большого количества устройств
- наличие бирок упрощает поиск
- имеет все необходимые сертификаты

MICO - распределение и защита электропитания



Такая интеллектуальная система управления электропитанием, разработанная компанией Murrelektronik указывает на возникающие сбои и отключает соответствующие каналы. С устройством MICO Вам не нужно использовать несколько источников питания или отдельные источники питания для человеко-машинных интерфейсов (HMI) или программируемых логических контроллеров (PLC).

Устройство имеет компактный дизайн. Встроенный сигнальный выход на ПЛК и возможность удаленного включения обеспечивают специальную диагностику, сокращая время простоя и устраняя необходимость дополнительного технического обслуживания. Каналы могут также легко отключаться вручную. MICO позволяет избежать необходимости использования нескольких источников питания,



Распределение и защита электропитания



MICO

Устройство защиты от перегрузок в цепях 24 V DC SELV (IEC 364-4-41)

Тип:	2 или 4 канала
Входное напряжение:	24 V DC
Диапазон напряжения питания:	18...31 V DC
Выход:	безпотенциальный сигнал
Соединение:	с одной или с двух сторон, с помощью пружинных клемм или соединительных мостиков
Сертификаты:	UL и CSA согласно UL508, UL2367, C22.2 No. 14-05, GL, Gost

стр. 1.5.2

МІСО - РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



Устройство защиты от перегрузок для 24 V DC, 1...4 А

- SELV и PELV применения
- пожарная защита (EN 60950-1)
- безопасность напряжения (EN 61131-2)
- рабочая производительность (EN 61131-1)



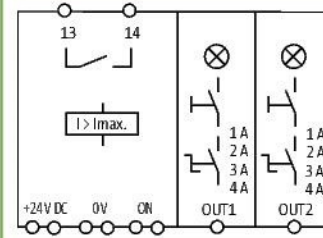
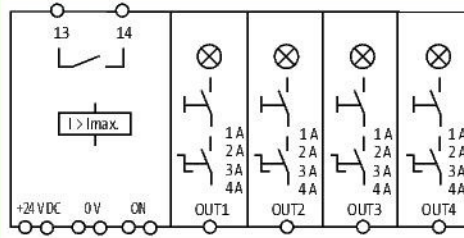
МІСО 4.4
4 канала



МІСО 2.4
2 канала



Принципиальная схема



Данные заказа	Арт.№	
Сертификация		
Germanischer Lloyd	9000-41034-010 0400	9000-41042-010 0400
Технические характеристики		
Входное напряжение	24 V DC	
Диапазон напряжения питания	18...30 V DC	
Количество каналов	4 канала	2 канала
Текущие настройки	1 А, 2 А, 3 А, 4 А	
Пусковая емкость	макс. 20 мF	
Настройка	поворотный переключатель, с защитой от изменения	
Сигнальный выход	безпотенциальный сигнальный выход 30 V AC/DC, 100 mA	
Удаленное включение (ON)	10...30 V, мин. длина импульса 20 ms	
Общая информация		
Способ монтажа	пружинные клеммы	
Входные клеммы	2 x 16 мм ²	1 x 16 мм ²
Выходные клеммы	на выход 1 x 4 мм ²	
Сигнальные клеммы	2.5 мм ²	
Соединение (макс. 40 А)	двухстор., пружинные клеммы или соединительные мостики	одностор., пружинные клеммы или соединительные мостики
Температурный диапазон	0...+55 °С	
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку TH35 (EN 60715)	
Вес	158 гр	90 гр
Размерный эскиз		
Аксессуары	Арт.№	
Набор соединительных мостиков	1 единица в упаковке	9000-41034-000 0002
	10 единиц в упаковке	9000-41034-000 0001
Скрытые кнопки	1 набор (4 шт)	9000-41034-000 0003
Бирка	2 набора (10 шт)	996067
Указания		

МІСО - распределение и защита электропитания

Официальный дистрибьютор в РФ
ЗАО "Кристал Системс"

117149 г. Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3

Тел./факс: +7 (499) 519-02-80

info@crystal.ru

crystal.ru

1.5.2

МІСО - РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



Кристал
СИСТЕМС

Устройство защиты от перегрузок
24 V DC, 1...6 A

- SELV и PELV применения
- пожарная защита (EN 60950-1)
- безопасность напряжения (EN 61131-2)
- рабочая производительность (EN 61131-1)



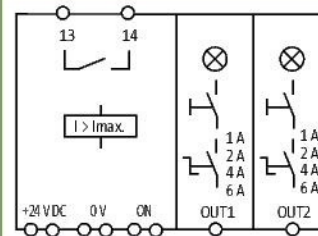
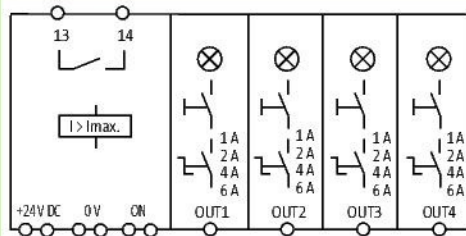
МІСО 4.6
4 канала



МІСО 2.6
2 канала



Принципиальная схема



Данные заказа	Арт.№	Арт.№
Сертификация		
Germanischer Lloyd	9000-41034-010 0600	9000-41042-010 0600

Технические характеристики		
Входное напряжение	24 V DC	
Диапазон напряжения питания	18...30 V DC	
Количество каналов	4 канала	2 канала
Текущие настройки	1 A, 2 A, 4 A, 6 A	
Пусковая емкость	макс. 20 мF	
Настройка	поворотный переключатель, с защитой от изменения	
Сигнальный выход	безпотенциальный сигнальный выход 30 V AC/DC, 100 м A	
Удаленное включение (ON)	10...30 V, мин. длина импульса 20 мs	

Общая информация		
Способ монтажа	пружинные клеммы	
Входные клеммы	2 x 16 мм ²	1 x 16 мм ²
Выходные клеммы	на выход 1 x 4 мм ²	
Сигнальные клеммы	2,5 мм ²	
Соединение (макс. 40 A)	двухстор., пружинные клеммы или соединительные мостики	одностор., пружинные клеммы или соединительные мостики
Температурный диапазон	0...+55 °C	
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку TH35 (EN 60715)	
Вес	158 гр	90 гр

Размерный эскиз		

Аксессуары		Арт.№
Набор соединительных мостиков	1 единица в упаковке	9000-41034-000 0002
	10 единиц в упаковке	9000-41034-000 0001
Скрытые кнопки	1 набор (4 шт)	9000-41034-000 0003
Бирка	2 набора (10 шт)	996067

Указания		

1.5.3

Официальный дистрибьютор в РФ
 ЗАО "Кристал Системс"
 117149 г. Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3
 Тел./факс: +7 (499) 519-02-80
 info@crystal.ru
 crystal.ru

MICO - РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



Кристал
СИСТЕМС

Устройство защиты от перегрузок
24 V DC, 1... 10 A

- SELV и PELV применения
- пожарная защита (EN 60950-1)
- безопасность напряжения (EN 61131-2)
- рабочая производительность (EN 61131-1)



MICO 4.10

4 канала

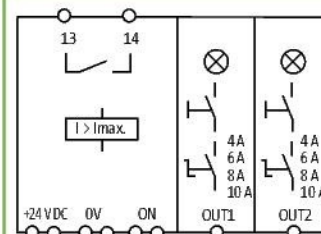
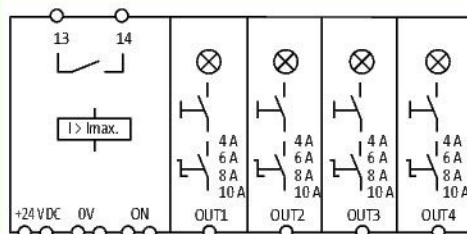


MICO 2.10

2 канала



Принципиальная схема



Данные заказа	Арт.№	
Сертификация	Арт.№	
Germanischer Lloyd	9000-41034-040 1000	9000-41042-040 1000
Технические характеристики		
Входное напряжение	24 V DC	
Диапазон напряжения питания	18...30 V DC	
Количество каналов	4 канала	2 канала
Текущие настройки	4 A, 6 A, 8 A, 10 A	
Пусковая емкость	макс. 20 mF	
Настройка	поворотный переключатель, с защитой от изменения	
Сигнальный выход	безпотенциальный сигнальный выход 30 V AC/DC, 100 m A	
Удаленное включение (ON)	10...30 V, мин. длина импульса 20 ms	
Общая информация		
Способ монтажа	пружинные клеммы	
Входные клеммы	2 x 16 мм ²	1 x 16 мм ²
Выходные клеммы	на выход 1 x 4 мм ²	
Сигнальные клеммы	2,5 мм ²	
Соединение (макс. 40 A)	двухстор., пружинные клеммы или соед.мостики	одностор., пружинные клеммы или соед. мостики
Температурный диапазон	0...+55 °C	
Способ монтажа	Установка на DIN-рейку TH35 (EN 60715)	
Вес	0.158 кг	0.090 кг
Размерный эскиз		
Аксессуары	Арт.№	
Набор соединительных мостиков	единица упаковки 1	9000-41034-0000002
	10 единиц в упаковке	9000-41034-0000001
Скрытые кнопки	1 набор (4 шт)	9000-41034-0000003
Бирка	2 набора (10 шт)	996067
Указания		

MICO - распределение и защита электропитания

Официальный дистрибьютор в РФ

ЗАО "Кристал Системс"

117149 г. Москва, ул. Азовская, д. 6, корп. 3

Тел./факс: +7 (499) 519-02-80

info@crystal.ru

crystal.ru

1.5.4