



## Гений в миниатюре

### Идеальное сочетание: МСС и шаговый двигатель

У компании rhytron всегда найдется решение, которое точно соответствует Вашим требованиям. Свободно программируемый двусосный блок управления шаговым двигателем МСС соединяет в себе передовые технологии и добротность. Идеально подходит для усложненных условий применения:

- **Компактный**

для обычного стенного или реечного монтажа на салазках DIN

- **Надежный**

для применения при высоких требованиях к безопасности

- **Продуманный**

Хомутики для кабеля для соединения с щитом и кабель подключения для уменьшения растяжения



с 1994 г. DIN EN ISO 9001

с 2003 г. DIN EN 13485

Обладая сертификатами ISO 9001 и ISO 13485:2003 rhytron является надежным партнером в области медицины.

### Убедительная концепция

rhytron может уместить множество характеристик в компактную форму. Одна технология, два разных варианта: блок управления одной осью МСС-1 и блок управления двумя осями МСС-2.

Свободно программируемый блок МСС оборудован интерфейсом RS или USB для простого программирования на компьютере при помощи формата MiniLog-Comm, программы для WINDOWS, и для бесперебойной коммуникации с вышестоящим звеном управления.

- Блок управления МСС легко программируется в стандартном формате MiniLog, соответствующем норме DIN66025.

- При помощи джойстика и аналогового входа возможно также ручное управление осями.

- Устройство может работать самостоятельно. Запуск программы с помощью выключателя Local/Remote.

- Блок управления шаговым двигателем МСС производится как для одной, так и для двух осей.

- Параллельное управление, до 16 осей (интерфейс RS485/4)

### Гарантированный эффект

Доверьтесь опыту специалистов rhytron. Потому что наши решения основываются на высоком качестве и максимальной надежности.

- Обработываются сигналы датчиков.

- Возможность подключения дополнительного источника энергии и джойстика также повышает надежность.

- Электронные входы и выходы, предельные выключатели и переключатели энергии гальванически изолированы друг от друга.

### Компетентная консультация

Помимо технологии Вы можете пользоваться нашим образцовым и комплексным обслуживанием. Направленный взгляд специалиста найдет оптимальное решение для любой задачи, будь это применение шаговых двигателей, сервоприводов или продуманная комбинация обоих типов приводов. Ноу-хау наших экспертов гарантирует четкую совместимость всех компонентов. Таким образом могут быть надежно и дальновидно решены даже самые нетрадиционные задачи. Откройте для себя компетентность поддержки rhytron во всей ее полноте:

- **Поддержка при планировании производства**

Комплексная поддержка при разработке концепции и выборе двигателей и систем управления ими

- **Поддержка при запуске**

Предельно точные решения и ввод в эксплуатацию двигателей, электроники и программного обеспечения

- **Подгонка программного обеспечения**

Индивидуализация стандартного программного обеспечения в зависимости от требований клиента

- **Диагностика на месте**

Мы найдем причину любой неисправности

- **Горячая линия**

Мгновенная помощь специалистов по телефону

- **Обслуживание после продажи**

Комплексное обслуживание при запуске, ремонте и снабжении запасными частями

## Технические детали



Характеристики, говорящие сами за себя, и подтверждающие особую надежность блока управления шаговым двигателем МСС:

- Блок управления двумя осями с усилителями мощности для биполярного управления двухфазными шаговыми двигателями
- Токи фаз до 3,5 А<sub>макс</sub>
- Прецизионная регулировка тока по запатентованному принципу SYNCHROСНОР
- Напряжение питания от 24 до 48 В постоянного тока
- Дробление шага до 1/256 шага
- Интерфейс RS 232, RS 485/4- или USB; программирование в формате MiniLog, соответствующем стандарту DIN66025
- 128 кБ программной памяти
- Удаленное или местное управление
- Аналоговый вход для подключения джойстика
- 8 электронных входов / 8 электронных выходов
- Светодиод статуса
- Обработка сигналов датчика, квадратуры или SSI
- Компактный дизайн для стенного или реечного монтажа на салазках



Самой большой ценностью для нас всегда являлся ответственный стиль работы высококвалифицированных сотрудников. Наш стимул – это желание сдвинуть большее благодаря инновационным технологиям, высокой скорости и достойной подражания гибкости. Мы гордимся возможностью применять прогрессивный образ мышления. Новые задачи позволяют нам видеть мир глазами клиентов. И разрабатывать для них уникальные, добротные и надежные изделия „Made in Germany“.



## МСС:

### компактная сила

Industrievertretung  
Dr. Reinhard Siebert  
Antriebstechnik&Automatisierung  
Potsdamer Allee 78-80  
14532 Stahnsdorf

Tel.: +49 / (0) 3329 6907-000  
Fax: +49 / (0) 3329 6907-001  
Mail: info@siebert-industrie.de  
Web: www.siebert-industrie.de