



# PowerSWing MNZ-100

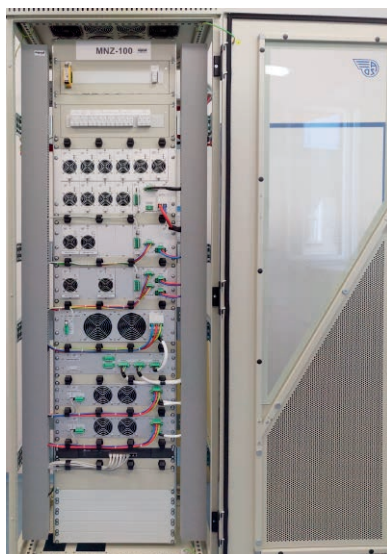
Источник питания

- Безопасная и надежная система, отвечающая требованиям SIL4 согласно CENELEC
- Подходит для небольших железнодорожных станций, до 10 стрелочных переводов
- Высокая эксплуатационная надежность и устойчивость к грозовым штормам
- Модульная система
- Не требующая обслуживания система



## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Модульный блок питания PowerSWing MNZ-100 (далее MNZ-100) –



это устройство для надежного и безопасного питания устройств безопасности или других устройств, требующих бесперебойного питания.

MNZ-100 состоит из зарядного устройства, DC/DC и DC/AC преобразователей и предназначен для питания небольших железнодорожных станций.

MNZ-100 позволяет использовать железнодорожные тяговые системы в качестве источника питания (например, 3 кВ постоянного тока, однофазные 25 кВ, 50 Гц или другие).

В качестве дополнительного источника питания может использоваться общественная или местная электросеть (например, 6 кВ, 50 Гц) или дизельный генератор.

Система MNZ-100 размещена в шкафах для установки внутри помещений.

## ОСНОВНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

MNZ-100 обеспечивает долговременное питание важных частей устройств безопасности с высокой степенью резервирования.





MNZ-100 обеспечивает кратковременное питание других частей устройств безопасности.

MNZ-100 обеспечивает питание как ИБП.

Трехступенчатая защита от перенапряжения.

Входное напряжение:

- 1 × или 3 × 400 В / 230 В переменного тока
- 1 × 460 В постоянного тока

MNZ-100 обеспечивает напряжение 3 × 230/400 В, 50 Гц для системы устройств безопасности.

MNZ-100 обеспечивает напряжение 2 × 230 В, 275 Гц для рельсовых цепей станции.

MNZ-100 обеспечивает напряжение 2 × 230 В, 75 Гц для рельсовых цепей на перегонах.

MNZ-100 обеспечивает 24 В постоянного тока для устройств безопасности.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Входное напряжение              | 3 × 400 В, 50 Гц<br>3 × 230/400 В, 50 Гц |
| Выходная мощность               | 12 кВт                                   |
| Рабочая среда                   | базовая среда                            |
| Диапазон температур             | от +5 °С до +55 °С                       |
| Относительная влажность воздуха | до 80 %                                  |
| Срок службы                     | более 25 лет                             |

