

ПСН-110DC-24DC-2
ВПТС.426424.001-31

Импульсный источник питания

Входное напряжение 110 В DC.
Выходное напряжение 24 В DC.
Выходная мощность до 48 Вт.
Установка на DIN-рейку.
Транспортное исполнение М25.

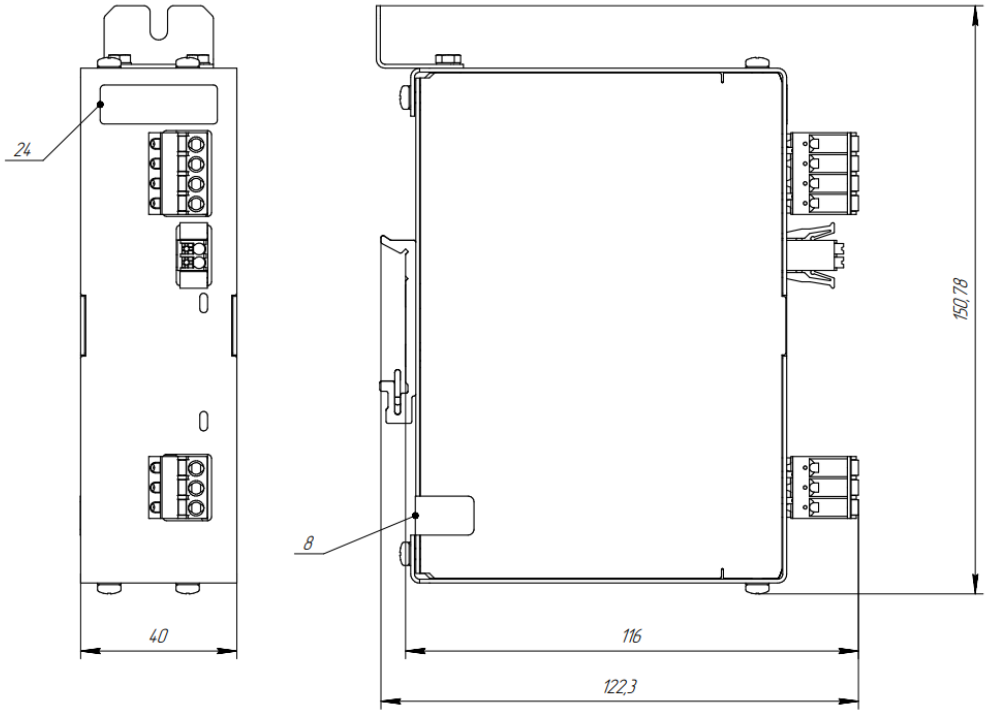
Особенности

- Гальваническая изоляция выхода.
- Защита от перенапряжения по входу.
- Защита от короткого замыкания по выходу.
- Ограничение тока заряда входных конденсаторов.
- Низкий уровень создаваемых кондуктивных и индуктивных помех.
- Механическое и климатическое исполнение для подвижного состава.
- Построен на основе современных компонентов.
- Разработан и производится в РФ.
- Решение отработано на подвижном составе железных дорог.

Технические данные

Наименование	Значение
Напряжение питания	77...144 В постоянного тока
Выходное напряжение	24 ± 1 В постоянного тока
Выходная мощность	48 Вт
КПД	не менее 90%
Номинальный, длительный выходной ток	2 ± 0,2 А
Пусковой ток	не более 2 А
Защита по короткому замыканию	отключение нагрузки
Защита от импульсных помех по входу	до 450 В, 50 ± 1 мкс
Пульсации выходного напряжения	не более ±100 мВ
Температура эксплуатации	-50 °С...+50 °С
Срок службы	20 лет
Степень защиты	IP20
Масса блока	не более 2 ± 0,1 кг
Габаритные размеры	150,78x122,3x40 мм
Группа механического исполнения	М25

Габаритный чертеж



Вариант открытого исполнения
Узел ПСН-110DC-24DC-2 ВПТС.436635.004

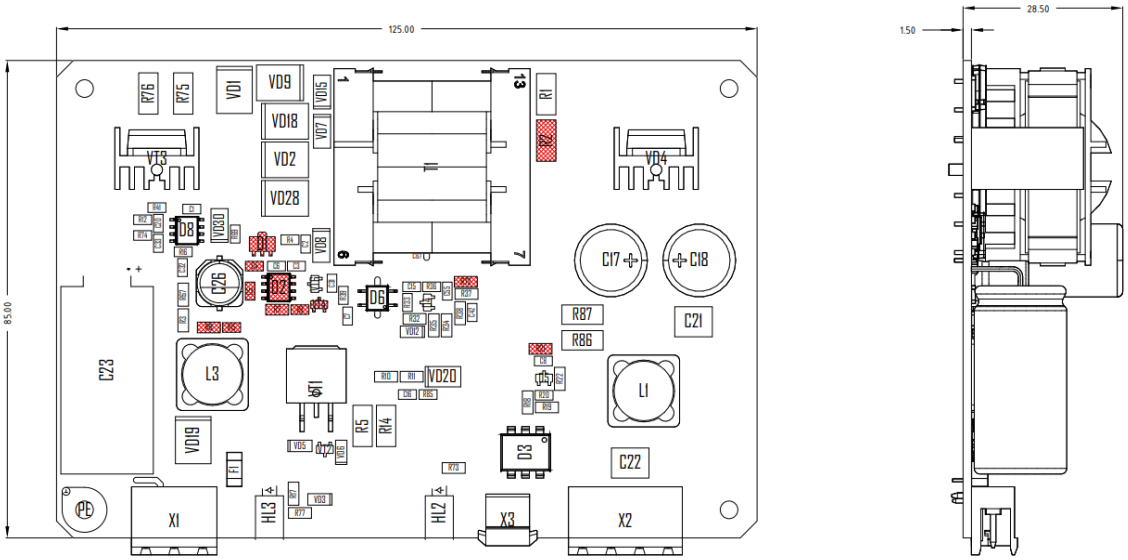


Схема подключения

