

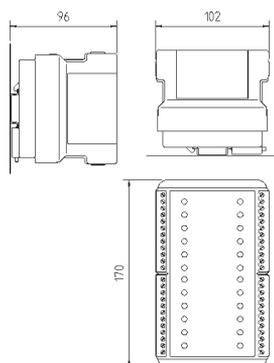


Блок питания

Преимущества

- вход широкого диапазона AC 94 В - 264 В
- высокий КПД
- помехоустойчивость согласно EN 50082-1/-2

Размеры/Монтажные положения



Описание

При таком энергоснабжении речь идет о блоке питания с входом широкого диапазона универсального использования. Постоянное напряжение на выходе стабилизировано, гальванически разделено и продолжительно устойчиво к короткому замыканию.

Взрывозащита

Маркировка

- ⊕ II 2G EEx de IIC
- ⊕ I M2 EEx de I

Сертификат испытаний

PTV 97 ATEX 1066 U

Технические характеристики

Конструкция

герметичный фиксирующийся корпус для несущей шины 35

Материал корпуса

высококачественный термопластик

Степень защиты

- Электронная вставка IP 66
- Клеммы IP 20
- Клеммы с покрытием IP 30

Присоединительные клеммы

2,5 мм², тонкопроволочные

Маркировка прибора

маркировочная табличка с надписью

Индикация

Светодиоды на передней панели

Температура хранения

от -25 °C до +60 °C

Температура окружающей среды

от -20 °C до +60 °C

Вес

2,1 кг

Электрические характеристики

Номинальное напряжение

AC 110 - 250 В, 47 - 63 Гц

Диапазон входного напряжения

AC 94 - 265 В

Входной номинальный ток

0,6 А при AC 230 В/1,1 А при AC 120 В

Потребляемая мощность

P = 66 Вт (макс.)

Потери мощности

P_{Vges.} = 7,3 Вт

Гальваническое разделение

Вход//выход

Индикация

| | |
|--|-----------------------------|
| Работа | светодиод зеленый |
| Перегрузка > 3 А или короткое замыкание | светодиод зеленый-мигает |

Выходы

Выходное напряжение

DC 24 В +/- 3 %

Выходной ток

2 А при T_u < +50 °C

Снижение номинальных значений мощности

2,5 %/K > +50 °C

Номинальное выходное напряжение

P_a = 48 Вт

Остаточная волнистость

< -10 °C U_a /100; > -10 °C < 50 мВ

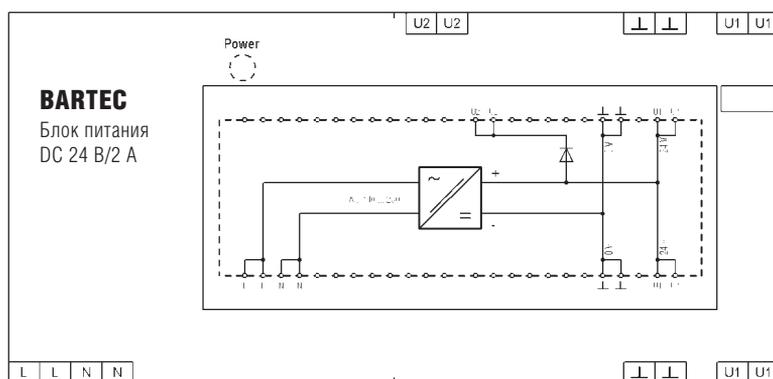
Защита и контроль

продолжительная устойчивость к короткому замыканию
устойчивость к перегрузкам

Директивы/Стандарты/Допуски

Директива 89/336/EWG
Директива 73/23/EWG
Директива 94/9/EG

Схема подключения/Распределение клемм



Указание

- Для обеспечения электроснабжения необходимо соблюдать свободное пространство не менее 40 мм.

➔ **Номер заказа**
07-7331-1201/0000

Возможны технические изменения.



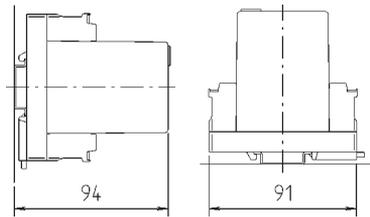
Блок питания

Описание

При таком электроснабжении речь идет о модуле универсального использования, питание которого может осуществляться со стороны входа по выбору с постоянным или переменным напряжением.

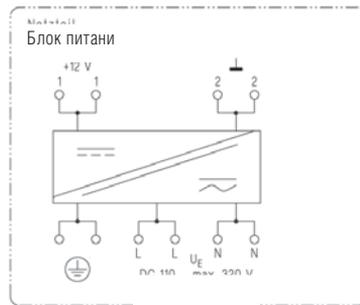
Постоянное выходное напряжение стабилизировано и условно устойчиво к коротким замыканиям или перегрузкам. Рекомендуется дополнительная защита предохранителем в выходном контуре.

Размеры/Монтажные положения



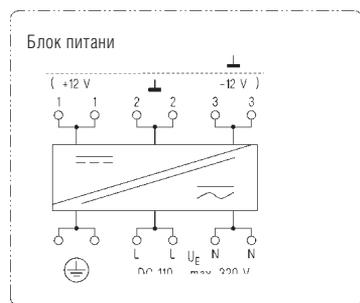
Ширина модуля: 75 мм

Схема подключения 1/ Распределение клемм 1



110 В ... макс. 320 В D
100 В ... макс. 250 В AC

Схема подключения 2/ Распределение клемм 2



110 В ... макс. 320 В D
100 В ... макс. 250 В AC

Взрывозащита

Маркировка

- II 2G EEx de IIC
I M2 EEx de I

Сертификат испытаний

PTB 97 ATEX 1066 U

Технические характеристики

Материал корпуса

высококачественный термопластик

Степень защиты

- Электронная вставка IP 66/IEC 60529
Клеммы IP 20/IEC 60529

Присоединительные клеммы

макс. 2,5 мм², тонкопроволочные

Крепление на несущей шине

TS 35 x 15 (7,5) DIN EN 60715

Маркировка прибора

маркировочная табличка с надписью

Температура хранения

от -20 °C до +65 °C

Температура окружающей среды

нанесена с монтажным расстоянием 8 мм
от -20 °C до +40 °C

Вес

0,600 кг

Электрические характеристики

Входное напряжение

- DC 110 В до макс. 320 В
AC 100 В до макс. 250 В 50/60 Гц

Выходные параметры

см. таблицу выбора

Остаточная волнистость

макс. 150 mV_{SS}

Мощность потерь

макс. 3 Вт

Директивы/стандарты/допуски

- Директива 89/336/EWG
Директива 73/23/EWG
Директива 94/9/EG

Таблица выбора

Table with 3 columns: Выходное напряжение, Выходной ток, Код. Rows include DC 12V, DC 15V, and DC 24V options.

07-7311-97S9/J 0
Номер заказа полностью
Просьба вставить код.
Возможны технические изменения.