

Призначення приладу

Джерело безперебійного електроживлення призначене для живлення різних систем з напругою живлення від 24 В \pm 2% з максимальним струмом 5 А та необхідністю застосування резервного живлення.

Блок живлення підходить для промислової рейки TS35/7.5 або TS35/15.
Розмір 43 x 124 x 113мм.

PSU-2405DIN відрізняється високою надійністю, розширеним діапазоном напруги 190 В - 265 В. Джерело не запускається від АКБ з напругою нижче 10 В, оскільки глибоко розряджені АКБ є, як правило, несправними і непридатними до експлуатації.

Джерело безперебійного електроживлення PSU-2405DIN забезпечує:

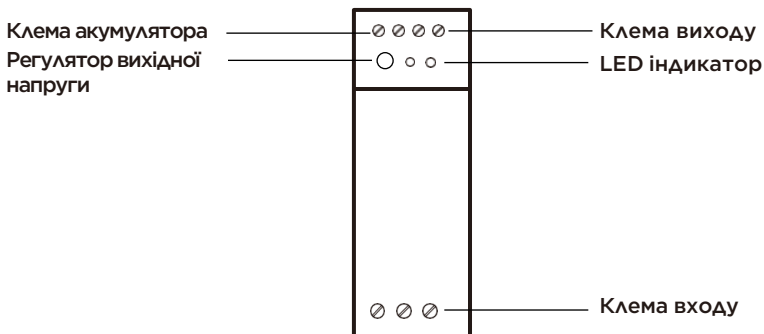
- Автоматичний заряд АКБ за наявності мережі змінного струму
- Автоматичне підключення до АКБ при зниженні напруги нижче 190 В
- Автоматичне повернення на живлення від мережі при відновленні змінної напруги
- Передбачено захист від короткого замикання та перевантаження струмом. Після усунення режиму короткого замикання або перевантаження джерело автоматично відновлює вихідну напругу.
- Передбачено захист від переполюсування контактів на виході джерела безперебійного живлення, вихідна напруга відсутня
- Передбачено захист від переполюсування при підключенні АКБ та замикання клем приєднання АКБ

Особливості:

- Захист: вхідний запобіжник / перевантаження / перенапруга / коротке замикання
- Багатофункціональні світлодіодні індикатори
- Немає затримки під час переходу з 220В на АКБ батарею
- Блок живлення підходить для промислової рейки TS35/7.5 або TS35/15

Максимальний вихідний струм на канал обмежений номіналом запобіжника, загальний вихідний струм обмежений захистом від перевантаження

Схема підключення



Технічні характеристики:

| Вхід | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Діапазон напруги | 190-265 В змінного струму | |
| Діапазон частот | 50 – 60 Гц | |
| Ефективність (тип) | >88% | |
| Вихід | | |
| Напруга (режим постійного струму) | 24 В ± 2% | |
| Напруга (режим батареї) | Напруга на виході відповідає напрузі на клеммах акумуляторної батареї | |
| Номінальний струм | 5 А | |
| Номінальна потужність | 140 Вт | |
| Пульсація та шум | <100mVp-p | |
| Заряджання | | |
| Напруга | Така ж як і вихідна | |
| Струм | 500 мА (постійний) | |
| Захист | | |
| Перевантаження | 11.5 А±5% | |
| Перевищення напруги | 16 В±5% | |
| Глибокий розряд | 10 В±2% | |
| Коротке замикання | Автоматичне поновлення | |
| Зовнішні фактори | | |
| Температура | Робоча: -20 - 50°C | Зберігання: -20 - 80 °C |
| Вологість | Робоча: 20 - 80% відносної вологості | Зберігання: 10 - 90% відносної вологості |
| Світлодіодний індикатор | | |
| Жовтий | Увімкнено | Живлення від мережі змінного струму увімкнено |
| Жовтий | Блимає | Заряджається |
| Зелений | Увімкнено | Вихід постійного струму включений |