



## Представляємо **Easy Series**

Базові продукти для автоматизації та керування

*When just enough is just right!*



# Easy Modicon ABLS

Імпульсні джерела живлення з  
монтажем на DIN-рейку

# Зміст

## Easy Modicon ABL5

Імпульсні джерела живлення з монтажем на DIN-рейку

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| ▪ Загальний огляд .....                 | <a href="#">сторінка 2</a> |
| ▪ Основні характеристики .....          | <a href="#">сторінка 2</a> |
| ▪ Опис .....                            | <a href="#">сторінка 2</a> |
| ▪ Розміри .....                         | <a href="#">сторінка 2</a> |
| ▪ Вибір захисту на блоці живлення ..... | <a href="#">сторінка 3</a> |
| ▪ Артикули .....                        | <a href="#">сторінка 3</a> |
| ▪ Посилання .....                       | <a href="#">сторінка 4</a> |

# Easy Modicon ABLS

Імпульсні джерела живлення з монтажем на DIN-рейку

## Огляд

Блоки живлення Easy Modicon ABLS — це стабілізовані імпульсні джерела живлення (однофазні), призначені для забезпечення постійної напруги, необхідної для роботи електрообладнання в системах автоматизації та керування низької напруги (ПЛК, панелі оператора, датчики тощо) з потужністю від 75 до 960 Вт.

Вони пропонують:

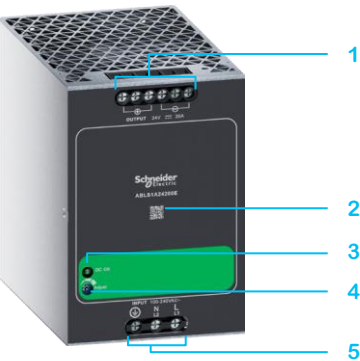
- Номінальні потужності: 75 Вт, 120 Вт, 240 Вт, 480 Вт та 960 Вт
- Номінальна вхідна напруга:
  - 100–240 В змінного струму для моделей на 75 Вт, 120 Вт, 240 Вт і 480 Вт
  - 200–240 В змінного струму для моделі на 960 Вт
- Номінальна вихідна напруга: 12 В, 24 В та 48 В постійного струму.
- До 6 вихідних клем для зручного підключення

## Основні характеристики

|                                   |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номінальна вхідна напруга         | 100...240 В змінного струму, сумісний з 140...340 В пост. струму 200...240 В змінного струму                                                      |
| Сумісність з мережевими системами | ТН, ТТ, ІТ                                                                                                                                        |
| Номінальна вихідна напруга        | 12, 24 і 48 В пост. струму                                                                                                                        |
| Експлуатаційна температура        | -20...+70 °C (-4...+158 °F) (1)                                                                                                                   |
| Сертифікація виробу               | <ul style="list-style-type: none"><li>• CE</li><li>• cULus</li><li>• Відповідність директив RoHS</li><li>• Відповідність директив REACH</li></ul> |
| Відповідність стандартам          | <ul style="list-style-type: none"><li>• IEC/EN 62368-1</li><li>• EN 61000-6-2</li><li>• EN 61000-6-4</li><li>• UL 508</li></ul>                   |

## Опис

- 1 Гвинтові клемі для підключення вихідної напруги постійного струму
- 2 QR-код для доступу до Технічної документації
- 3 Світлодіод індикації стану виходу (зелений)
- 4 Потенціометр регулювання вихідної напруги
- 5 Гвинтові роз'єми для підключення напруги вводу (однофазні N-L1,  $\perp$ )



## Розміри (загальні)

| Артикул      | Розміри (Висота x Ширина x Глибина) |                    |
|--------------|-------------------------------------|--------------------|
|              | мм                                  | дюйми              |
| ABLS1A12060E | 125 x 32 x 102                      | 4,92 x 1,26 x 4,02 |
| ABLS1A24030E |                                     |                    |
| ABLS1A12100E | 125 x 36 x 113                      | 4,92 x 1,42 x 4,45 |
| ABLS1A24050E |                                     |                    |
| ABLS1A24100E | 125 x 60 x 113                      | 4,92 x 2,36 x 4,45 |
| ABLS1A24200E | 125 x 85 x 128                      | 4,92 x 3,34 x 5,04 |
| ABLS1A48100E |                                     |                    |
| ABLS1A24400E | 125 x 110 x 150                     | 4,92 x 4,33 x 5,90 |
| ABLS1A48200E |                                     |                    |

## Вибір захисту на блоці живлення

Пристрій розроблений, протестований і схвалений для використання у відгалужувальних колах з навантаженням до 16 А (за стандартом IEC) та 20 А (за стандартом UL) без додаткових захисних пристроїв.

Якщо використовується зовнішній захист, не застосовуйте автоматичні вимикачі з номіналом менше вказаного в таблиці нижче, щоб уникнути помилкового спрацювання через виявлення перевантаження або короткого замикання.

Рекомендується використовувати автоматичні вимикачі серії **Acti9 iC60**. (1).

## Імпульсні джерела живлення ABL5

| Вхідна напруга                                                              | Вихідна напруга             | Номінальна потужність (2) | Номінальний струм | Режим захисту від перевантаження або короткого замикання                                        | Потенціометр регулювання вихідної напруги                                      | Артикул      | Вага кг      |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 100...240 В змінного струму 50/60 Гц (сумісний з 140... 340 В пост. струму) | 12 В постійного струму      | 75,6 Вт                   | 6,3 А             | Режим постійного струму, автоматичне відновлення після усунення перевантаження                  | Так                                                                            | ABLS1A12060E | 0.396        |
|                                                                             |                             | 120 Вт                    | 10 А              | Режим постійного струму, автоматичне відновлення після усунення перевантаження                  | Так                                                                            | ABLS1A12100E | 0.451        |
|                                                                             | 24 В постійного струму      | 76,8 Вт                   | 3,2 А             | Режим постійного струму, автоматичне відновлення після усунення перевантаження                  | Так                                                                            | ABLS1A24030E | 0.396        |
|                                                                             |                             | 120 Вт                    | 5 А               | Режим постійного струму, автоматичне відновлення після усунення перевантаження                  | Так                                                                            | ABLS1A24050E | 0.451        |
|                                                                             | 48 В постійного струму      | 240 Вт                    | 10 А              | Режим постійного струму, автоматичне відновлення після усунення перевантаження                  | Так                                                                            | ABLS1A24100E | 0.935        |
|                                                                             |                             | 480 Вт                    | 20 А              | Режим постійного струму, вимкнення після затримки. Для відновлення — повторне вмикання живлення | Так                                                                            | ABLS1A24200E | 1.320        |
|                                                                             |                             | 960 Вт                    | 40 А              | Режим постійного струму, автоматичне відновлення після усунення перевантаження                  | Так                                                                            | ABLS1A24400E | 2.200        |
|                                                                             | 48 В постійного струму      | 480 Вт                    | 10 А              | Режим постійного струму, вимкнення після затримки. Для відновлення — повторне вмикання живлення | Так                                                                            | ABLS1A48100E | 1.320        |
|                                                                             |                             | 960 Вт                    | 20 А              | Режим постійного струму, автоматичне відновлення після усунення перевантаження                  | Так                                                                            | ABLS1A48200E | 2.200        |
|                                                                             | 200...240 В змінного струму | 48 В постійного струму    | 960 Вт            | 20 А                                                                                            | Режим постійного струму, автоматичне відновлення після усунення перевантаження | Так          | ABLS1A48200E |

(1) Докладніше про асортимент **Acti9 iC60** на нашому веб-сайті.

(2) Номінальна потужність вказана для монтажу на горизонтальну DIN-рейку, при вхідній напрузі 230 В змінного струму та температурі навколишнього середовища +50 °C (131 °F).



ABLS1A12060E ABL51A24030E



ABLS1A12100E ABL51A24050E



ABLS1A24100E



ABLS1A24200E ABL51A48100E



ABLS1A24400E ABL51A48200E

| ABLS1        |                   |
|--------------|-------------------|
| ABLS1A12060E | <a href="#">3</a> |
| ABLS1A12100E | <a href="#">3</a> |
| ABLS1A24030E | <a href="#">3</a> |
| ABLS1A24050E | <a href="#">3</a> |
| ABLS1A24100E | <a href="#">3</a> |
| ABLS1A24200E | <a href="#">3</a> |
| ABLS1A24400E | <a href="#">3</a> |
| ABLS1A48100E | <a href="#">3</a> |
| ABLS1A48200E | <a href="#">3</a> |

Life Is On



Дізнайтеся більше про наші продукти на  
[www.se.com](http://www.se.com)

Інформація надана в цьому документі, містить загальний опис і/або технічні характеристики продуктивності виробів, зазначених у ньому. Цей документ не призначений для заміни й не має використовуватися для визначення придатності або надійності цих продуктів для конкретних потреб користувача. Обов'язком будь-якого такого користувача чи інтегратора є проведення відповідного та повного аналізу ризиків, оцінювання та випробування продуктів щодо їх відповідного конкретного застосування чи використання. Ні компанія Schneider Electric, ні будь-яка з її афілійованих осіб чи дочірніх компаній не несуть відповідальності за неправильне використання інформації, що міститься в цьому документі.

Дизайн: Schneider Electric  
Фото: Schneider Electric

**Schneider Electric в Україні**  
ТОВ "ШНЕЙДЕР ЕЛЕКТРИК УКРАЇНА"  
04073, Україна, м. Київ, пр-т Степана Бандери, буд. 13-В  
(літ. "А") Тел./факс: (044) 538-14-70, 538-14-71

Служба підтримки:  
[ua.ccc@se.com](mailto:ua.ccc@se.com), +380 893 239 638  
(безкоштовно по всій території України)  
[www.se.com/ua](http://www.se.com/ua)

Версія Червень 2025 року – V1.0  
Локалізовано 06-2025  
UAM- DIA3ED2241102EN

© 2025 - Schneider Electric. Всі права захищені.  
Усі торгові марки належать компанії Schneider Electric Industries SAS або дочірнім компаніям.