



# Harmony Твердотільні реле

Компактні інтерфейсні, модульні  
твердотільні реле для монтажу на  
DIN-рейку та панель



# Harmony

## Відкрийте для себе гармонію

Сучасний інтерфейс оператора й промислові реле

Інтерфейс оператора **Harmony** та промислові реле підвищують ефективність роботи та доступність обладнання в промислових і будівельних застосуваннях. **Harmony** включає інтелектуальні підключені продукти та периферійні термінали, які візуалізують, збирають та обробляють дані, дозволяючи операторам приймати обґрунтовані рішення.

## Ознайомтеся з нашою пропозицією

- Кнопки та перемикачі **Harmony**
- **Harmony** панелі оператора HMI, IPC та EdgeBox
- Пристрої сигналізації **Harmony**
- Електромеханічні реле **Harmony**
- Засоби безпеки **Harmony Safety**

Life Is On

**Schneider**  
Electric

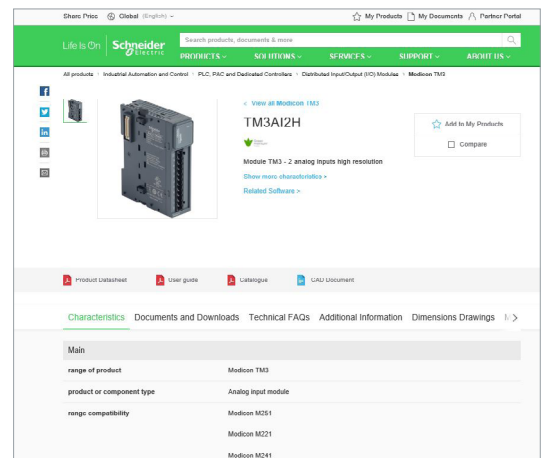
# Швидкий доступ до інформації про продукт

## Отримайте технічну інформацію про ваш продукт

References

**Modicon TM3**  
I/O expansion modules for Modicon controllers  
Analog I/O modules

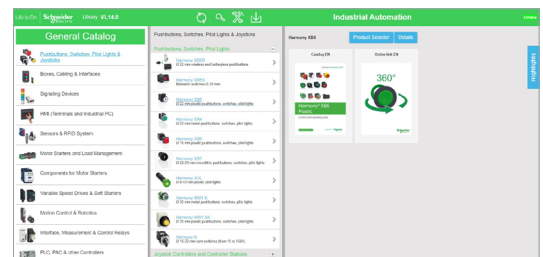
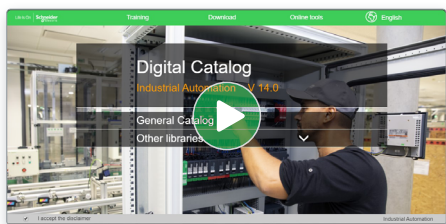
References	Modicon TM3 analog input modules	number and type of channels	Input range	Output range	Resolution	Input terminal block (V)	Input terminal block (A)	Reference	Weight
24 digital input modules	24 digital input modules	24 digital input modules	0 - +10 VDC 0 - +10 VDC 0 - 20 mA / 0 - 20 mA	0 - 1000 mV 0 - 1000 mV 0 - 20 mA	12 bit	12 bit	12 bit	TM3AI2H	0.150 kg
4 voltage input modules	4 voltage input modules	4 voltage input modules	0 - +10 VDC 0 - +10 VDC 0 - 20 mA / 0 - 20 mA	0 - 1000 mV 0 - 1000 mV 0 - 20 mA	12 bit	12 bit	12 bit	TM3AI2H	0.150 kg
4 voltage input modules	4 voltage input modules	4 voltage input modules	0 - +10 VDC 0 - +10 VDC 0 - 20 mA / 0 - 20 mA	0 - 1000 mV 0 - 1000 mV 0 - 20 mA	12 bit	12 bit	12 bit	TM3AI2H	0.150 kg
4 differential temperature inputs	4 differential temperature inputs	4 differential temperature inputs	0 - +10 VDC 0 - +10 VDC 0 - 20 mA / 0 - 20 mA	0 - 1000 mV 0 - 1000 mV 0 - 20 mA	12 bit	12 bit	12 bit	TM3AI2H	0.150 kg
4 differential temperature inputs	4 differential temperature inputs	4 differential temperature inputs	0 - +10 VDC 0 - +10 VDC 0 - 20 mA / 0 - 20 mA	0 - 1000 mV 0 - 1000 mV 0 - 20 mA	12 bit	12 bit	12 bit	TM3AI2H	0.150 kg



Кожний артикул, представлений в каталозі, містить гіперпосилання. Натисніть на нього, щоб отримати технічну інформацію про продукт:

- Характеристики, розміри та креслення, монтаж та зазори, З'єднання та схеми, криві продуктивності
- Зображення продукту, інструкція з експлуатації, посібник користувача, сертифікати продукту, посібник з утилізації.

## Знайдіть свій каталог



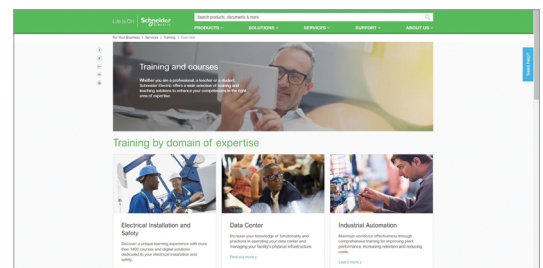
- > Всього за 3 кліки ви можете отримати доступ до каталогів «Промислова автоматизація та управління» англійською та французькою мовами.
- > Ознайомтеся з каталогами цифрової автоматизації на сайті [Digi-Cat Online](#)

- Актуальні каталоги
- Вбудовані селектори продуктів, 360°-зображення
- Оптимізований пошук за артикулами

## Виберіть курс



- > Знайдіть відповідний [курс](#) на нашому глобальному веб-сайті.
- > Знайдіть навчальний центр за допомогою інструменту вибору, скориставшись [цим посиланням](#).



Здійснюємо точний вплив

# IMPACT

з твердотільними реле Harmony



Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Загальний зміст

## Твердотільні реле Harmony

### ■ Загальний опис

- Обирайте компактне рішення з реле SSL ..... сторінка 2
- Обирайте надійність і гнучкість з інноваційними реле SSD для монтажу на DIN-рейку ..... сторінка 3
- Обирайте модульність з реле SSM для монтажу на DIN-рейку ..... сторінка 4
- Обирайте повноцінне рішення для монтажу на панелі з реле SSP ..... сторінка 5

Посібник з вибору ..... сторінка 6

### ■ SSL твердотільні компактні реле

- Презентація асортименту..... сторінка 8
- Опис реле та розетки ..... сторінка 8
- Артикули ..... сторінка 9
  - Попередньо зібрані твердотільні компактні реле ..... сторінка 9
  - Реле та розетки для складання замовником ..... сторінка 10
  - Аксесуари для розеток ..... сторінка 11

### ■ Твердотільні реле SSD для монтажу на DIN-рейку

- Презентація асортименту сторінка ..... сторінка 12
- Опис реле , сторінка ..... сторінка 12
- Артикули ..... сторінка 13
  - Однофазні твердотільні реле SSD1 (22,5 і 45 мм) ..... сторінка 13
  - Аксесуари..... сторінка 13

### ■ Твердотільні модульні реле SSM для монтажу на DIN-рейку

- Презентація асортименту..... сторінка 14
- Опис реле..... сторінка 14
- Артикули ..... сторінка 16
  - Однофазні твердотільні реле SSM1 (12 і 18 мм)..... сторінка 16
  - Однофазні твердотільні реле SSM2, двоканальні..... сторінка 17
  - Трифазні твердотільні реле SSM3..... сторінка 17
  - Аксесуари..... сторінка 17

### ■ Твердотільні реле SSP для монтажу на панелі

- Презентація асортименту..... сторінка 18
- Опис реле..... сторінка 18
- Артикули ..... сторінка 19
  - Однофазні твердотільні реле SSP1..... сторінка 19
  - Трифазні твердотільні реле SSP3..... сторінка 20
  - Радіатори для складання замовником та аксесуари..... сторінка 21

■ Перелік артикулів ..... сторінка 22

### Реле Harmony - Твердотільні реле

Обирайте тривалий термін експлуатації та безшумну роботу з твердотільними реле Harmony

#### Не потребує обслуговування

повністю електронне, необмежений термін експлуатації

#### Висока частота перемикання

робить можливим точно та швидко управління

#### Безшумне та надійне перемикання

немає рухомих частин, безшумне перемикання

#### Сталість роботи в агресивному середовищі

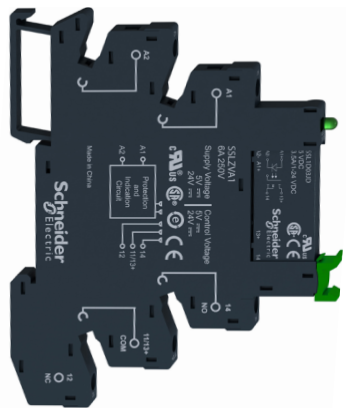
стійкість до ударів, вібрації та забруднення

Серія твердотільних реле Harmony пропонує компактні інтерфейсні (SSL), модульні, встановлені на DIN-рейки (SSD, SSM) та панелі (SSP) твердотільні реле, які забезпечують повноцінні, компактні та інноваційні рішення для широкого спектру застосувань з інтерфейсом управління та перемиканням навантаження. Це ідеальне рішення для застосування у сферах пакування, опалювальних печей, формування пластику, текстилю.

### Обирайте компактне рішення з реле SSL

#### Компактне рішення з реле розеткою

- Повний спектр конфігурацій вхідних сигналів управління та вихідних навантажень для перемикання змінного та постійного струму
- Компактне рішення з шириною 6 мм/0,236 дюйма в ширину дозволяє клієнтам вибрати комбінацію реле та відповідних розеток з широкого асортименту.



Попередньо зібрані SSL\* реле

Вхідна напруга керування	Вихідна напруга навантаження
~4...12 В	~3...30 В ~1...48 В ~24...250 В
~16...30 В	~3...30 В ~1...48 В ~24...250 В

\* SSL реле + SSLZ-розетки

Компактне інтерфейсне SSL-реле, встановлене у розетці SSLZ

#### Покращена продуктивність у будь-якій ситуації

- Розетка з вбудованим захистом від зворотної полярності та світлодіодним індикатором стану входу управління/реле
- Захист IP 67 і повністю закритий корпус



Світлодіодний індикатор стану реле

#### Спрощене встановлення та монтаж

- Важіль блокування/розблокування для заміни реле в розетці
- Простий монтаж на DIN-рейку
- Вибір гвинтового з'єднувача та пружинного клемного з'єднання для розеток



Гвинтовий з'єднувач



Пружинний клемний затискач

SSL (1-фазний) + SSLZ (розетка) → Компактне рішення підключення інтерфейсу

Обирайте надійність і гнучкість з інноваційними реле SSD для монтажу на DIN-рейку

### Продуктивність

- Високе І²Т (до 8320 А²С) для полегшення використання автоматичних вимикачів замість запобіжників, що дозволяє забезпечити координацію захисту типу 1 (відповідно до IEC 60947-4-3)
- Високий номінальний струм (до 35 А для моделей 22,5 мм і до 60 А для моделей 45 мм) при компактних розмірах, що дозволяє оптимізувати розміри корпусу.
- Захист від перенапруги від застосувань із вбудованим захистом від перехідних перенапруг

### Гнучкість

- Конфігурація реле та контакторів відповідно до ваших переваг щодо підключення
- Доступні варіанти телескопічних гвинтових клем для полегшення використання клемних наконечників



### Спрощений вибір та встановлення

- Вбудований радіатор, що виключає необхідність його розрахунку
- Для спрощення підключення доступні пружинні та гвинтові вхідні клемі.



Знімні пружинні вхідні клемі

Знімні гвинтові вхідні клемі

### Широкий асортимент стандартів і сертифікацій

- Відповідає стандарту IEC 61373 для застосування в залізничному транспорті та рухомому складі
- Електромагнітна сумісність відповідно до стандарту IEC 60947-4-3
- Відповідає широкому спектру міжнародно визнаних стандартів та сертифікатів

22,5 мм/0,886 дюйма



SSD1: 20, 30 і 35 А Однофазний SSR

45 мм/1,772 дюйма



SSD1: 45 і 60 А однофазний SSR

SSD реле	
Вхідна напруга керування	Вихідна напруга навантаження
~ 4...32В	~ 1...150 В ~ 48...600 В
~ 90...280 В	~ 48...600 В

Обирайте модульність з реле SSM для монтажу на DIN-рейку

### Готовий до використання «Підключіть і працюйте»

- > Модульна конструкція корпусу IP 20 та вбудований радіатор для оптимізованих умов експлуатації
- > Простий монтаж на стандартні 35 мм/1,378 дюймові DIN-рейки з надійним кріпленням

### Компактна конструкція

- > Завдяки невеликій ширині займає менше місця на панелі, що дозволяє зменшити розмір корпусів.
- > Оптимізована модульна конструкція, доступна в різних розмірах (ширина 12, 18 і 90 мм) з вихідним струмом навантаження 6, 12 і 25 А.

12 мм/0,472 дюйма.



SSM1: 6 А однофазний SSR

18 мм/0,709 дюйма.



SSM2: 6 А двоканальний однофазний SSR

#### Реле SSM1

Вхідна напруга керування	Вихідна напруга навантаження
⎓ 4...32 В	⎓ 1...60 В ⎓ 1...100 В
⎓ 4...32 В	~ 24...280 В ~ 48...600 В
~ 18...36 В ~ 90...140 В ~ 200...265 В	~ 24...280 В ~ 48...600 В

#### Реле SSM2

Вхідна напруга керування	Вихідна напруга навантаження
⎓ 4...32 В	~ 24...280 В

90 мм/3,543 дюйма.



SSM3: 25 А трифазний SSR

#### Реле SSM3

Вхідна напруга керування	Вихідна напруга навантаження
⎓ 4...32 В	~ 48...600 В
~ 90...140 В	~ 48...600 В
~ 180...280 В	~ 48...600 В

### Покращене модульне рішення

- > Широкий вибір реле однофазних та трифазних варіантів з номінальним струмом від 6 А до 25 А
- > Перемикання при нульовій напрузі для резистивних навантажень і миттєве перемикання для індуктивних навантажень
- > Сертифіковано UL та cUL, включаючи стандарти загального призначення та номінальних характеристик контролерів двигуна

Обирайте повноцінне рішення для монтажу на панелі з реле SSP

### Повноцінне рішення

- > Однофазні та трифазні твердотільні реле для монтажу на панелі з широким асортиментом радіаторів та аксесуарів для задоволення потреб застосування від 10 А до 125 А.
- > Простий вибір продукту завдяки спрощеній номенклатурі продуктів та можливості безпосереднього вибору радіатора в технічних характеристиках продукту.
- > Широкий вибір радіаторів з тепловим опором від 0,2 °C/Вт до 2,5 °C/Вт



Реле SSP1

Вхідна напруга керування	Вихідна напруга навантаження
⋯ 3,5...32 В	⋯ 1...150 В
⋯ 3...32 В	~ 24...300 В
⋯ 4...32 В	~ 48...660 В
~ 90...280 В	~ 24...300 В
	~ 48...660 В

SSP1: Однофазний SSR для монтажу на панель



Реле SSP1.S

Вхідна напруга керування	Вихідна напруга навантаження
⋯ 3...32 В	~ 24...300 В
⋯ 4...32 В	~ 48...660 В

SSP1.S: Однофазний SSR для монтажу на панель з інтелектуальними функціями діагностики



Реле SSP3

Вхідна напруга керування	Вихідна напруга навантаження
⋯ 4-32 В	~ 42-660 В
~ 18-36 В	~ 42-660 В
~ 90-280 В	

SSP3: Трифазний SSR для монтажу на панель

### Прості та надійні гвинтові клеми

- > Просте і легке підключення; сумісний з проводами з різними типами кінцевих з'єднань
- > Конструкція з захистом IP 20 та інтегрованим корпусом
- > Міцні самовирівнюючі гвинтові клеми, що ефективно запобігають застряганню гвинтів

### Інноваційний SSP1.S з інтелектуальною діагностикою та кнопкою тестування

- > Інтегровані функції інтелектуальної діагностики з візуальним індикатором та сигналом тривоги забезпечують швидке реагування на несподівані результати та коригує моніторинг роботи SSR.
- > Тестова кнопка для зручного налагодження, тестування та введення в експлуатацію

### Спрощене встановлення та монтаж

- > Готова до використання термопрокладка, встановлена на заводі
- > Радіатор має варіанти кріплення на панель і DIN-рейку

Тип продукту	Тонкі інтерфейсні SSR		Модульні SSR на DIN-рейку
	Збірка замовником (Реле та розетка)	Попередньо зібраний (Реле з розеткою)	
			
Кількість фаз	1		1
Тип кріплення	Вставні контакти з розеткою для монтажу на DIN-рейку		Монтаж на DIN-рейку
Вхідна напруга керування	~	–	90...280 В
	≡	3...12 В 15...30 В 16...30 В	4...32 В 90...280 В
Вихідна напруга навантаження	~	24...280 В	48...600 В
	≡	3...30 В 1...48 В	1...150 В
Вихідний струм навантаження	~	2 А	20,35 А для 22,5 мм/0,886 дюйма. 40, 60 А для 45 мм/1,772 дюйма
	≡	0,1, 3,5 А	20,30 А для 22,5 мм/0,886 дюйма
Тип перемикання	При нульовій напрузі	Так	Так
	Миттєве	Так	Так
	DC	Так	Так
Системи охолодження	–		Вбудований радіатор
Ступінь захисту	IP 67 (корпус) IP 20 (розетка)		IP 20
Світлодіодна індикація	Так (на розетці)		Так
Тип твердотільного реле	<b>SSL (1) (2)</b>		<b>SSD1</b>
Сторінки	9		13

(1) Тонкі реле SSL та розетки SSLZ.

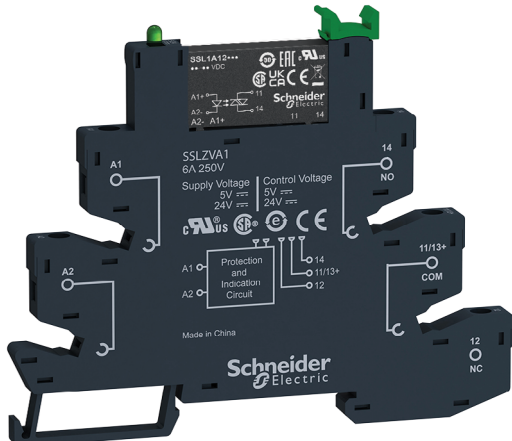
(2) Попередньо зібрані компактні SSL-реле (реле + розетка).

**Модульне SSR на DIN-рейку (продовження)**

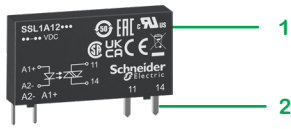
**SSR для монтажу на панелі**



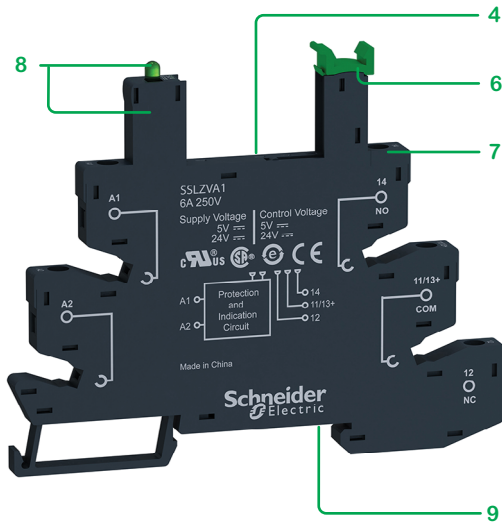
1	1 (подвійне SSR)	3	1	3
Монтаж на DIN-рейку	Монтаж на DIN-рейку	Монтаж на DIN-рейку	Монтаж на панелі	Монтаж на панелі
18...36 В 90...140 В 200...265 В	–	90...140 В 90...280 В	90...280 В	18...36 В 90...280 В
4...32 В	4...32 В	4...32 В	3...32 В 4...32 В	4...32 В
24...280 В 48...600 В	24...280 В	48...600 В	24...300 В 48...660 В	42...660 В
1...60 В 1...100 В	–	–	1...150 В	–
6 А для 12 мм/0,472 дюйма 12 А для 18 мм/0,709 дюйма	6 А	25 А	10, 25, 50, 75, 90, 125 А	25, 50 А
6 А для 12 мм/0,472 дюйма 12 А для 18 мм/0,709 дюйма	–	–	12, 25, 40 А	–
Так	Так	Так	Так	Так
Так	Так	Так	–	Так
Так	–	–	Так	–
Вбудований радіатор	Вбудований радіатор	Вбудований радіатор	Термопрокладка як опція	3 термопрокладкою
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Так	Так	Так	Так	Так
<b>SSM1</b>	<b>SSM2</b>	<b>SSM3</b>	<b>SSP1</b>	<b>SSP3</b>
16	17	17	19	20



Попередньо зібране твердотільне реле



Реле SSL



Розетка, оснащена світлодіодом та схемою захисту

### Презентація асортименту

Твердотільні реле SSL надають переваги декількох конфігурацій входів і виходів для перемикання змінного та постійного струму. Їх компактні розміри та модульна конструкція зменшують займаний простір і забезпечують легке кріплення в розетку.

Реле вставного типу можна встановлювати за допомогою розетки на стандартну 35 мм/1,378 дюймову DIN-рейку. Розетки доступні у вигляді гвинтових та пружинних типів клем.

SSL реле пропонують:

- Вибір реле та розеток, що відповідають широкому діапазону робочих напруг
- Перемикання при нульовій напрузі для резистивного навантаження та миттєве перемикання для індуктивного навантаження
- Просте обслуговування, оскільки реле можна утримувати на місці/від'єднувати шляхом блокування/розблокування важеля без від'єднання проводки розетки.
- Розетка з захистом від зворотної полярності і світлодіодним індикатором для легкої ідентифікації стану управління

Ці реле доступні як в попередньо зібраному вигляді (один артикул), так і в комплекті для самостійного складання.

### Опис реле

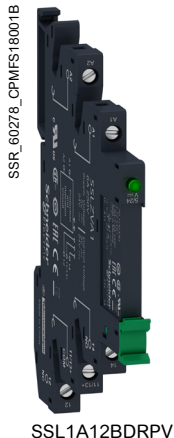
#### SSL компактні твердотільні реле

- 1 Реле з 1 контактом N/O і будь-яким з наступних номінальних значень:
  - 24 V  $\overline{\text{---}}$ , 3,5 A
  - 48 V  $\overline{\text{---}}$ , 100 mA
  - 280 V  $\sim$ , 2 A
- 2 4 плоских, посилені контакти (типу Plug-in)
- 3 Ширина реле: 5 мм/0,197 дюйма для струму навантаження до 3,5 A.

### Опис розетки

#### Розетки для SSL тонких твердотільних реле

- 4 5 роз'ємів для контактів реле
- 5 Ширина розетки: 6,2 мм/0,244 дюйма
- 6 Важіль для блокування або відключення реле з гнізда з кліпсою для маркування
- 7 Підключення дротів за допомогою гвинтових з'єднувачів або пружинних клем
- 8 Вбудований захист від зворотної полярності та світлодіодний індикатор
- 9 Місце для кріплення на DIN-рейку



### Попередньо зібрані твердотільні компактні реле

Реле, встановлені на гвинтових розетках (продаються партіями по 30 штук)

1 NO контакт Перемикання	Діапазон напруги		Діапазон струму навантаження	Артикул	Вага
	Вхід управління	Вихідне навантаження			
	В	В	А		кг/фунт
Перемикання постійного струму	≡ 4–12	≡ 3–30	3.5	<a href="#">SSL1D03JDPV</a> (SSL1D03JD + SSLZVA1)	0,033/0,073
Перемикання при нульовій напрузі	≡ 4–12	~ 24–250	2	<a href="#">SSL1A12JDPV</a> (SSL1A12JD+SSLZVA1)	0,033/0,073
Перемикання постійного струму	≡ 16–30	≡ 3–30	3.5	<a href="#">SSL1D03BDPV</a> (SSL1D03BD+SSLZVA1)	0,033/0,073
	≡ 16–30	≡ 1–48	0.1	<a href="#">SSL1D101BDPV</a> (SSL1D101BD+SSLZVA1)	0,033/0,073
Перемикання при нульовій напрузі	≡ 16–30	~ 24–250	2	<a href="#">SSL1A12BDPV</a> (SSL1A12BD+SSLZVA1)	0,033/0,073
Миттєве перемикання	≡ 16–30	~ 24–250	2	<a href="#">SSL1A12BDRPV</a> (SSL1A12BDR+SSLZVA1)	0,033/0,073

Реле, встановлені на пружинних розетках (продаються партіями по 30 штук)

Перемикання постійного струму	≡ 4–12	≡ 3–30	3.5	<a href="#">SSL1D03JDPR</a> (SSL1D03JD+SSLZRA1)	0,033/0,073
Перемикання постійного струму	≡ 16–30	≡ 3–30	3.5	<a href="#">SSL1D03BDPR</a> (SSL1D03BD+SSLZRA1)	0,033/0,073
Перемикання при нульовій напрузі	≡ 16–30	~ 24–250	2	<a href="#">SSL1A12BDPR</a> (SSL1A12BD+SSLZRA1)	0,033/0,073

PF123409A



SSL1A12JD

PF123420B



SSLZVA1 + SSL1D03JD

### Реле та розетки для складання замовником

#### Однофазні твердотільні реле SSL (продаються партіями по 10 штук)

Перемикання	Діапазон напруги		Діапазон струму навантаження	Артикул	Вага
	Вхід управління	Вихідне навантаження			
	V	A			кг/фунт
Перемикання постійного струму	~ 3–12	~ 3–30	3.5	SSL1D03JD	0,004/0,009
		~ 1 до 48	0.1	SSL1D101JD	0,004/0,009
	~ 15–30	~ 3–30	3.5	SSL1D03BD	0,004/0,009
	~ 16–30	~ 1–48	0.1	SSL1D101BD	0,004/0,009
Перемикання при нульовій напрузі	~ 3–12	~ 24–280	2	SSL1A12JD	0,004/0,009
	~ 15–30	~ 24–280	2	SSL1A12BD	0,004/0,009
Миттєве перемикання	~ 3–12	~ 24–280	2	SSL1A12JDR	0,004/0,009
	~ 15–30	~ 24–280	2	SSL1A12BDR	0,004/0,009

#### Розетки, оснащені світлодіодом та захисною схемою (продаються наборами по 10 штук)

Напруга керування (номінальна)	Для використання з реле	Тип розетки		Артикул виробу	Вага
		Гвинтова клемма	Пружинні клеми		
V		Артикул виробу	Вага	Артикул виробу	Вага
			кг/фунт		кг/фунт
~ 5	SSL1D03JD SSL1D101JD SSL1A12JD SSL1A12JDR	SSLZVA1	0,029/0,063	SSLZRA1	0,029/0,063
~ 24	SSL1D03BD SSL1D101BD SSL1A12BD SSL1A12BDR	SSLZVA1	0,029/0,063	SSLZRA1	0,029/0,063



RSLZ2



RSLZ3

### Акcesуари для розеток

Опис	Сумісність	Артикул	Вага кг/фунт
<b>Маркування для кліпс</b> (2 аркуші по 64 маркування)	SSL розетки	<a href="#">RSLZ5</a>	0,001/0,002
<b>Перемичка</b> (10 x 20-полюсний перемикач)	SSL розетки	<a href="#">RSLZ2</a>	0,003/0,007
<b>Роздільна пластина</b> (10 роздільних пластин)	SSL розетки	<a href="#">RSLZ3</a>	0,001/0,002

# Твердотільні реле Harmony

## Твердотільні реле SSD для монтажу на DIN-рейку

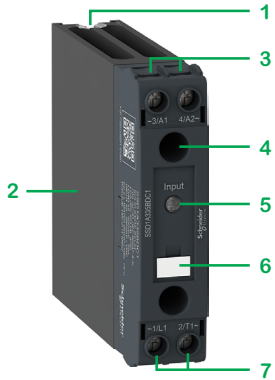
### Презентація асортименту

**Твердотільні реле SSD1** — це однофазні реле для монтажу на DIN-рейку з високою щільністю потужності до 60 А та вбудованим радіатором. Вони доступні в двох конфігураціях, а саме релейного та контакторного типів.

Сімейство **SSD1** пропонує унікальний набір кінцевих з'єднань (вхідні клеми: пружинні або гвинтові, вихідні клеми: телескопічні, затискні або стандартні гвинтові), що забезпечує можливість вибору варіанту відповідно до вимог до підключення.

### Опис реле

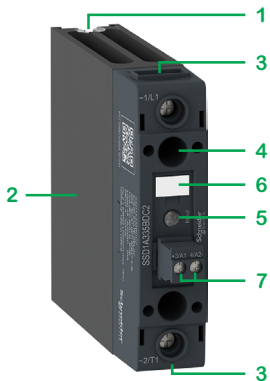
#### Реле SSD1, 22,5 мм/0,886 дюйма – Конфігурація реле



SSD1 однофазне твердотільне реле на DIN-рейку, 22,5 мм

- 1 Місце для кріплення на DIN-рейку
- 2 Вбудований радіатор для відведення тепла
- 3 Клемні з'єднання вхідних сигналів управління
- 4 Кріпильний отвір для кріплення реле до радіатора
- 5 Світлодіодний індикатор стану входу
- 6 Маркування на кліпсі для легкої ідентифікації
- 7 Клеми виходу навантаження

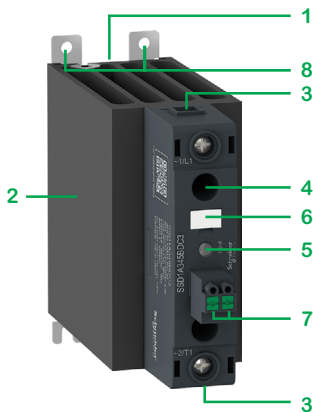
#### Реле SSD1, 22,5 мм/0,886 дюйма – Конфігурація контактора зі змінною вхідною клемою (гвинтовою або пружинною)



SSD1 однофазний твердотільний контактор з кріпленням на DIN-рейку зі змінною гвинтовою клемою, 22,5 мм

- 1 Місце для кріплення на DIN-рейку
- 2 Вбудований радіатор для відведення тепла
- 3 Клеми виходу навантаження
- 4 Кріпильний отвір для кріплення реле до радіатора
- 5 Світлодіодний індикатор стану входу
- 6 Маркування на кліпсі для легкої ідентифікації
- 7 Змінний вхідний роз'єм (доступні пружинні або гвинтові варіанти)

#### Реле SSD1, 45 мм/1,771 дюйма – Конфігурація контактора зі змінним вхідним роз'ємом (гвинтовим або пружинним)



SSD1 однофазний твердотільний контактор з кріпленням на DIN-рейку зі змінною пружинною клемою, 45 мм

- 1 Місце для кріплення на DIN-рейку
- 2 Вбудований радіатор для відведення тепла
- 3 Клеми виходу навантаження
- 4 Кріпильний отвір для кріплення реле до радіатора
- 5 Світлодіодний індикатор стану входу
- 6 Маркування на кліпсі для легкої ідентифікації
- 7 Змінний вхідний роз'єм (доступні пружинні або гвинтові варіанти)
- 8 Виступи для монтажу на панель

# Твердотільні реле Harmony

## Твердотільні реле SSD з кріплення на DIN-рейку



SSD1D530BDC1 SSD1A335BDC2



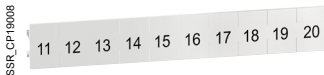
SSD1A335M7C3 SSD1A345M7C2



SSDZLB



SSDZLN1



SSDZLN2

### Однофазні твердотільні реле SSD1 (22,5 і 45 мм)

Перемикання	Діапазон напруги		Діапазон струму навантаження	Конфігурації	Артикул	Вага			
	Вхід управління	Вихідне навантаження							
	V	V	A			кг/фунт			
Перемикання постійного струму	= 4...32	= 1...150	20	Реле	<a href="#">SSD1D520BDC1</a>	0,298/0,657			
			30	Реле	<a href="#">SSD1D530BDC1</a>	0,298/0,657			
Перемикання при нульовій напрузі	= 4...32	~ 48...600	20	Реле	<a href="#">SSD1A320BDC1</a>	0,298/0,657			
			20	Контактор, гвинтова вхідна клема	<a href="#">SSD1A320BDC2</a>	0,301/0,664			
			20	Контактор, пружинна вхідна клема	<a href="#">SSD1A320BDC3</a>	0,301/0,664			
			35	Реле	<a href="#">SSD1A335BDC1</a>	0,298/0,657			
			35	Контактор, гвинтова вхідна клема	<a href="#">SSD1A335BDC2</a>	0,301/0,664			
			35	Контактор, пружинна вхідна клема	<a href="#">SSD1A335BDC3</a>	0,301/0,664			
			45	Контактор, гвинтова вхідна клема	<a href="#">SSD1A345BDC2</a>	0,507/1,117			
			45	Контактор, пружинна вхідна клема	<a href="#">SSD1A345BDC3</a>	0,507/1,117			
			60	Контактор, гвинтова вхідна клема	<a href="#">SSD1A360BDC2</a>	0,507/1,117			
			60	Контактор, пружинна вхідна клема	<a href="#">SSD1A360BDC3</a>	0,507/1,117			
			Миттєве перемикання	= 4...32	~ 48...600	20	Реле	<a href="#">SSD1A320M7C1</a>	0,298/0,657
						35	Реле	<a href="#">SSD1A335M7C1</a>	0,298/0,657
35	Контактор, пружинна вхідна клема	<a href="#">SSD1A335M7C3</a>				0,301/0,664			
45	Контактор, гвинтова вхідна клема	<a href="#">SSD1A345M7C2</a>				0,507/1,117			

### Акcesуари

Опис	Для використання з	Продається партіями по	Артикул	Вага
Кліпси маркування, Пуста смужка	Всі твердотільні реле SSD1	10	<a href="#">SSDZLB</a>	0,002/0,004
Кліпси маркування, пронумеровані смужки (від 1 до 10)	Всі твердотільні реле SSD1	10	<a href="#">SSDZLN1</a>	0,002/0,004
Кліпси маркування, пронумеровані смужки (від 11 до 20)	Всі твердотільні реле SSD1	10	<a href="#">SSDZLN2</a>	0,002/0,004

## Твердотільні реле Harmony

### Твердотільні модульні реле SSM на DIN-рейку

#### Презентація асортименту

**Твердотільні реле SSM** — це компактні реле, що забезпечують більшу щільність потужності. Модульна конструкція корпусу IP 20 та вбудований радіатор забезпечують оптимальні робочі характеристики.

Асортимент реле SSM включає:

- **SSM1:** Однофазні реле SSR з номінальним струмом 6, 12 А
- **SSM2:** Однофазні подвійні реле SSR з номінальним струмом 6 А
- **SSM3:** Трифазні реле SSR з номінальним струмом 25 А

#### Опис реле

**Реле SSM1, 12 мм/0,472 дюйма в ширину і 18 мм/0,709 дюйма в ширину**

- 1 Вбудований радіатор для відведення тепла
- 2 Клемні з'єднання вхідних сигналів управління
- 3 Індикатор зеленого світла напруги на вході управління
- 4 Кронштейн для кріплення на 35 мм/1,378 дюймову DIN-рейку
- 5 Клеми виходу навантаження
- 6 Кріпильний засув



# Твердотільні реле Harmony

## Твердотільні модульні реле SSM на DIN-рейку



Однофазні двоканальні модульні реле SSM2, 18 мм

### Опис реле

#### Реле SSM2, 18 мм/0,709 дюйма в ширину

- 1 Вбудований радіатор для відведення тепла
- 2 Клеми виходу навантаження для каналу А
- 3 Окремий світлодіодний індикатор вхідної напруги зеленого кольору
- 4 Окремі клеми для підключення входів управління
- 5 Клеми виходу навантаження для каналу В
- 6 Кріпильний засув
- 7 Кронштейн для кріплення на 35 мм/1,378 дюймову DIN-рейку



Однофазні модульні реле SSM3, 90 мм

#### Реле SSM3, 90 мм/0,354 дюйма в ширину

- 1 Виступи для монтажу на панель
- 2 Вбудований радіатор для відведення тепла
- 3 Клемні з'єднання вхідних сигналів управління
- 4 Індикатор зеленого світла напруги управління
- 5 Кронштейн для кріплення на 35 мм/1,378 дюймову DIN-рейку
- 6 Клеми виходу навантаження

# Твердотільні реле Harmony

## Твердотільні модульні реле SSM на DIN-рейку



SSM1A36BD



SSM1A312BD

### Однофазні твердотільні реле SSM1 (6 A, 12 мм і 12 A, 18 мм)

Перемикання	Діапазон напруги		Діапазон струму навантаження	Артикул	Вага
	Вхід управління	Вихідне навантаження			
	V	V	A		кг/фунт
Перемикання постійного струму	≡ 4...32	≡ 1...60	6	<a href="#">SSM1D26BD</a>	0,050/0,110
			12	<a href="#">SSM1D212BD</a>	0,090/0,198
	≡ 1...100		6	<a href="#">SSM1D36BD</a>	0,050/0,110
			12	<a href="#">SSM1D312BD</a>	0,090/0,198
Перемикання при нульовій напрузі	≡ 4...32	~ 24...280	6	<a href="#">SSM1A16BD</a>	0,050/0,110
			12	<a href="#">SSM1A112BD</a>	0,090/0,198
	~ 48...600		6	<a href="#">SSM1A36BD</a>	0,050/0,110
			12	<a href="#">SSM1A312BD</a>	0,090/0,198
	~ 18...36	~ 24...280	6	<a href="#">SSM1A16B7</a>	0,050/0,110
			12	<a href="#">SSM1A112B7</a>	0,090/0,198
	~ 90...140	~ 24...280	6	<a href="#">SSM1A16F7</a>	0,050/0,110
			12	<a href="#">SSM1A312F7</a>	0,090/0,198
~ 200...265	~ 24...280	12	<a href="#">SSM1A112P7</a>	0,090/0,198	
Миттєве перемикання	≡ 4...32	~ 24...280	12	<a href="#">SSM1A112BDR</a>	0,090/0,198
			~ 48...600		6
	12	<a href="#">SSM1A312BDR</a>			0,090/0,198
	~ 18...36	~ 48...600	12	<a href="#">SSM1A312B7R</a>	0,090/0,198
			~ 90...140	~ 24...280	12
	~ 48...600				12
			~ 200...265	~ 24...280	12
	~ 48...600	12			<a href="#">SSM1A312P7R</a>

PF124-28B



SSM2A16BDR

### Однофазні твердотільні реле SSM2, двоканальні (6 А, 18 мм)

Перемикання	Діапазон напруги		Діапазон струму навантаження	Артикул	Вага
	Управління входом	Вихідне навантаження			
	V	V	A		кг/фунт
Перемикання при нульовій напрузі	≡ 4...32	~ 24...280	6	<a href="#">SSM2A16BD</a>	0,090/0,198
Миттєве перемикання	≡ 4...32	~ 24...280	6	<a href="#">SSM2A16BDR</a>	0,090/0,198

PF152212



SSM3A325F7

### Трифазні твердотільні реле SSM3 (25 А, 90 мм)

Перемикання	Діапазон напруги		Діапазон струму навантаження	Артикул	Вага
	Вхід управління	Навантаження вихід			
	V	V	A		кг/фунт
Перемикання при нульовій напрузі	≡ 4...32	~ 48...600	25	<a href="#">SSM3A325BD</a>	0,740/1,631
	~ 90...140	~ 48...600	25	<a href="#">SSM3A325F7</a>	0,740/1,631
	~ 180...280	~ 48...600	25	<a href="#">SSM3A325P7</a>	0,740/1,631
Миттєве перемикання	≡ 4...32	~ 48...600	25	<a href="#">SSM3A325BDR</a>	0,740/1,631

RS\_CP00737



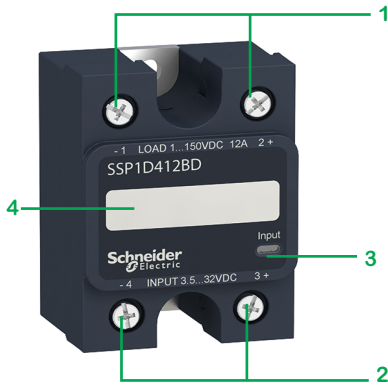
SSRAC200

### Акcesуари

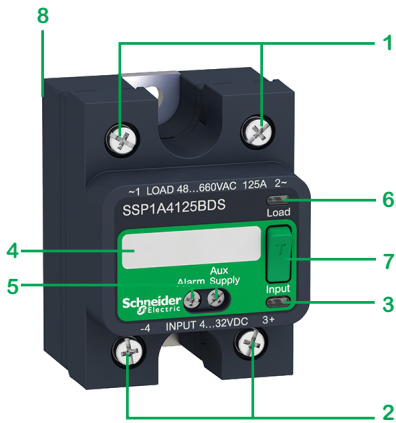
Опис	Типи реле, що підтримуються	Артикул	Вага
			кг/фунт
4-контактний кабель для реле SSM2	SSM2A16BD, SSM2A16BDR	<a href="#">SSRAC200</a>	0,055/0,121

# Твердотільні реле Harmony

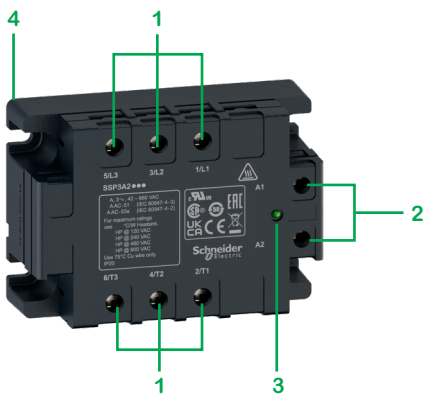
## Твердотільні реле SSP для монтажу на панелі



Однофазні реле SSP1 для монтажу на панель



Однофазні реле SSP1 для монтажу на панелі з функцією інтелектуальної діагностики



Трифазні реле SSP3 для монтажу на панелі

### Презентація асортименту

Твердотільні реле SSP — це однофазні та трифазні реле для монтажу на панелі, що забезпечують повноцінне управління та комутацію.

- Простий вибір продукту зі спрощеною номенклатурою та радіатором
- Широкий вибір радіаторів з тепловим опором від 2,5 °C/Вт до 0,2 °C/Вт.

Асортимент реле SSP включає:

- **SSP1:** Однофазні твердотільні реле для монтажу на панелі, доступні з/без вбудованої термопрокладки та функціями інтелектуальної діагностики, розширеною вихідною напругою навантаження до 660 В, номінальним струмом навантаження від 10 А до 125 А.
- **SSP3:** Трифазні твердотільні реле для монтажу на панелі, інтегровані з RC-фільтром, з TVS (придушенням перехідних напруг), розширеною вихідною напругою навантаження до 660 В, номінальним струмом навантаження 25 А і 50 А.

### Опис реле

#### Однофазні реле SSP1 для монтажу на панелі

- 1 Клеми гвинтового з'єднання вихідного навантаження
- 2 Клеми гвинтового з'єднання для підключення вхідного сигналу управління
- 3 Світлодіодний індикатор вхідної напруги управління
- 4 Область для нанесення етикетки або маркування продукту
- 5 Допоміжний інтелектуальний діагностичний вхід і вихід сигналу тривоги
- 6 Світлодіодний індикатор вихідного навантаження
- 7 Кнопка тестування
- 8 Опціональна заводська термопрокладка, яка приклеюється до задньої частини виробу

#### Трифазні реле SSP3 для монтажу на панелі

- 1 Клеми гвинтового з'єднання вихідного навантаження
- 2 Клеми гвинтового з'єднання для підключення вхідного сигналу управління
- 3 Світлодіодний індикатор вхідної напруги управління
- 4 Заводська термопрокладка, приклеєна до задньої частини виробу

# Твердотільні реле Harmony

## Твердотільні реле SSP для монтажу на панелі



SSP1D425BD



SSP1A125BDS

### Однофазні твердотільні реле SSP1

#### Реле з вбудованою термопрокладкою

Перемикання	Діапазон напруги		Діапазон значень струму навантаження	Артикул	Вага
	Вхід управління	Вихідне навантаження			
	В	В	А		кг/фунт
Перемикання постійного струму	≡ 3.5...32	≡ 1...150	12	SSP1D412BDT	0,089/0,196
			25	SSP1D425BDT	0,089/0,196
			40	SSP1D440BDT	0,089/0,196
Перемикання при нульовій напрузі	≡ 3...32	~ 24...300	10	SSP1A110BDT	0,089/0,196
			25	SSP1A125BDT	0,089/0,196
			50	SSP1A150BDT	0,089/0,196
	≡ 4...32	~ 48...660	75	SSP1A175BDT	0,089/0,196
			50	SSP1A450BDT	0,089/0,196
			75	SSP1A475BDT	0,089/0,196
	~ 90...280	~ 24...300	90	SSP1A490BDT	0,089/0,196
			125	SSP1A4125BDT	0,089/0,196
			10	SSP1A110M7T	0,089/0,196
	~ 48...660	~ 24...300	25	SSP1A125M7T	0,089/0,196
			50	SSP1A150M7T	0,089/0,196
			75	SSP1A175M7T	0,089/0,196
	~ 48...660	~ 48...660	75	SSP1A475M7T	0,089/0,196
			90	SSP1A490M7T	0,089/0,196
			125	SSP1A4125M7T	0,089/0,196

#### Реле без вбудованої термопрокладки

Перемикання постійного струму	≡ 3.5...32	≡ 1...150	12	SSP1D412BD	0,089/0,196
			25	SSP1D425BD	0,089/0,196
			40	SSP1D440BD	0,089/0,196
Перемикання при нульовій напрузі	≡ 3...32	~ 24...300	10	SSP1A110BD	0,089/0,196
			25	SSP1A125BD	0,089/0,196
			50	SSP1A150BD	0,089/0,196
	≡ 4...32	~ 48...660	75	SSP1A175BD	0,089/0,196
			50	SSP1A450BD	0,089/0,196
			75	SSP1A475BD	0,089/0,196
	~ 90...280	~ 24...300	90	SSP1A490BD	0,089/0,196
			125	SSP1A4125BD	0,089/0,196
			25	SSP1A125M7	0,089/0,196
	~ 48...660	~ 48...660	50	SSP1A150M7	0,089/0,196
			75	SSP1A475M7	0,089/0,196
			90	SSP1A490M7	0,089/0,196
	125	SSP1A4125M7	0,089/0,196		

#### Реле з вбудованою термопрокладкою та інтелектуальними функціями діагностики

Перемикання при нульовій напрузі	≡ 3...32	~ 24...300	25	SSP1A125BDS	0,097/0,214
			75	SSP1A475BDS	0,097/0,214
			125	SSP1A4125BDS	0,097/0,214

# Твердотільні реле Harmony

## Твердотільні реле SSP для монтажу на панелі



SSP3A225P7T

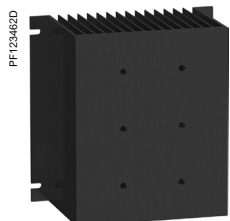
### Трифазні твердотільні реле SSP3

#### Реле з вбудованою термопрокладкою

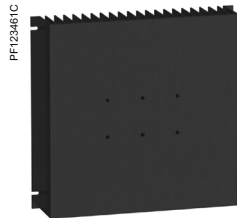
Перемикання	Діапазон напруги		Діапазон струму навантаження	Артикул	Вага
	Вхід управління	Вихідне навантаження			
	В	В	А		кг/фунт
Перемикання при нульовій напрузі	≡ 4...32	~ 42...660	25	<a href="#">SSP3A225BDT</a>	0,370/0,816
			50	<a href="#">SSP3A250BDT</a>	0,370/0,816
	~ 18...36	~ 42...660	50	<a href="#">SSP3A250B7T</a>	0,370/0,816
			25	<a href="#">SSP3A225P7T</a>	0,370/0,816
Миттєве перемикання	≡ 4...32	~ 42...660	25	<a href="#">SSP3A225BDRT</a>	0,370/0,816
			50	<a href="#">SSP3A250BDRT</a>	0,370/0,816
	~ 90...280	~ 42...660	50	<a href="#">SSP3A250P7RT</a>	0,370/0,816
			25	<a href="#">SSP3A225P7RT</a>	0,370/0,816

# Твердотільні реле Harmony

## Твердотільні реле SSP для монтажу на панелі



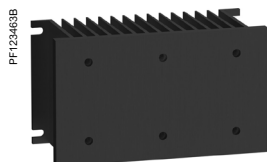
SSRHP05



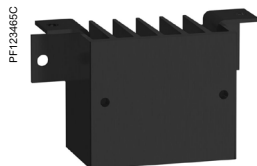
SSRHP02



SSRHP07



SSRHP10



SSRHP25



SSRAL1

### Радіатори для складання замовником

Установлення	Кількість та тип підтримуваних реле	Площа поверхні см <sup>2</sup> /дюйм <sup>2</sup>	Термоопір °C/Вт	Артикул	Вага кг/фунт
Монтаж на панель	До 3 одиниць SSP1 1 одиниця SSP3	6,823/1,058	0,2	<b>SSRHP02</b>	2,592/5,714
	До 3 одиниць SSP1 1 одиниця SSP3	4,406/683	0,5	<b>SSRHP05</b>	1,440/3,174
	1 одиниця SSP1	1,640/254	0,7	<b>SSRHP07</b>	0,526/1,159
	До 3 одиниць SSP1 1 одиницю SSP3	1,425/221	1	<b>SSRHP10</b>	0,620/1,367
	1 одиниця SSP1	336/52,10	2,5	<b>SSRHP25</b>	0,100/0,220
Кріплення на DIN-рейку	До 3 одиниць SSP1 1 одиниця SSP3	1,425/221	1	<b>SSRHD10</b>	0,630/1,389

### Акcesуари

Опис	Тип реле підтримуваний	Артикул	Вага кг/фунт
Мідний клемний затискач для AWG 6 (13,3 мм <sup>2</sup> ) до AWG 0 (53,5 мм <sup>2</sup> ) Продається партіями по 10 штук	SSP1	<b>SSRAL1</b>	0,042/0,093

<b>R</b>			
RSLZ2	11	SSM1D26BD	16
RSLZ3	11	SSM1D312BD	16
RSLZ5	11	SSM1D36BD	16
		SSM2A16BD	17
<b>S</b>		SSM2A16BDR	17
SSD1A320BDC1	13	SSM3A325BD	17
SSD1A320BDC2	13	SSM3A325BDR	17
SSD1A320BDC3	13	SSM3A325F7	17
SSD1A320BDRC1	13	SSM3A325P7	17
SSD1A320M7C1	13	SSP1A110BD	19
SSD1A335BDC1	13	SSP1A110BDT	19
SSD1A335BDC2	13	SSP1A110M7T	19
SSD1A335BDC3	13	SSP1A125BD	19
SSD1A335M7C1	13	SSP1A125BDS	19
SSD1A335M7C3	13	SSP1A125BDT	19
SSD1A345BDC2	13	SSP1A125M7	19
SSD1A345BDC3	13	SSP1A125M7T	19
SSD1A345M7C2	13	SSP1A150BD	19
SSD1A360BDC2	13	SSP1A150BDT	19
SSD1A360BDC3	13	SSP1A150M7	19
SSD1D520BDC1	13	SSP1A150M7T	19
SSD1D530BDC1	13	SSP1A175BD	19
SSDZLB	13	SSP1A175BDT	19
SSDZLN1	13	SSP1A175M7T	19
SSDZLN2	13	SSP1A4125BD	19
SSL1A12BD	10	SSP1A4125BDS	19
SSL1A12BDPR	9	SSP1A4125BDT	19
SSL1A12BDPV	9	SSP1A4125M7	19
SSL1A12BDR	10	SSP1A4125M7T	19
SSL1A12BDRPV	9	SSP1A450BD	19
SSL1A12JD	10	SSP1A450BDT	19
SSL1A12JDPV	9	SSP1A450M7	19
SSL1A12JDR	10	SSP1A475BD	19
SSL1D03BD	10	SSP1A475BDS	19
SSL1D03BDPR	9	SSP1A475BDT	19
SSL1D03BDPV	9	SSP1A475M7	19
SSL1D03JD	10	SSP1A475M7T	19
SSL1D03JDPR	9	SSP1A490BD	19
SSL1D03JDPV	9	SSP1A490BDT	19
SSL1D101BD	10	SSP1A490M7	19
SSL1D101BDPV	9	SSP1A490M7T	19
SSL1D101JD	10	SSP1D412BD	19
SSLZRA1	10	SSP1D412BDT	19
SSLZVA1	10	SSP1D425BD	19
SSM1A112B7	16	SSP1D425BDT	19
SSM1A112BD	16	SSP1D440BD	19
SSM1A112BDR	16	SSP1D440BDT	19
SSM1A112F7R	16	SSP3A225BDRT	20
SSM1A112P7	16	SSP3A225BDT	20
SSM1A112P7R	16	SSP3A225P7T	20
SSM1A16B7	16	SSP3A250B7T	20
SSM1A16BD	16	SSP3A250BDRT	20
SSM1A16BDR	16	SSP3A250BDT	20
SSM1A16F7	16	SSP3A250P7RT	20
SSM1A312B7R	16	SSP3A250P7T	20
SSM1A312BD	16	SSRAC200	17
SSM1A312BDR	16	SSRAL1	21
SSM1A312F7	16	SSRHD10	21
SSM1A312F7R	16	SSRHP02	21
SSM1A312P7R	16	SSRHP05	21
SSM1A36BD	16	SSRHP07	21
SSM1A36BDR	16	SSRHP10	21
SSM1D212BD	16	SSRHP25	21

# mySchneider, ваш персоналізований цифровий досвід

Отримайте доступ до універсального персоналізованого онлайн-досвіду та скористайтеся індивідуальними бізнес-послугами, ресурсами та інструментами для ефективної підтримки вашої ділової діяльності.

- **Ефективність:** Всього за кілька кліків знайдіть всю необхідну інформацію та підтримку, щоб виконати роботу.
- **Простота:** Використовуйте єдиний логін для доступу до всіх бізнес-послуг в одному місці, доступних 24/7. Вам більше не потрібно входити в систему на декількох платформах.
- **Персоналізація:** Скористайтеся контентом, інструментами та бізнес-послугами, адаптованими до вашої діяльності, та налаштуйте свою цільову сторінку відповідно до своїх уподобань.

## Перегляньте відео-інструкції



### Керування замовленнями

- > [Виберіть товари та додайте їх до кошика](#)
- > [Перевірте ціну та наявність продуктів](#)
- > [Замовляйте продукти з загальними артикулами](#)



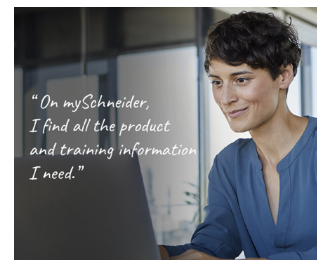
### Інформація про продукт

- > [Знайти технічний паспорт продукту та супутні документи](#)
- > [Виберіть товари та додайте їх до кошика](#)
- > [Будьте в курсі всіх новинок](#)



### Підтримка

- > [Отримуйте швидші відповіді завдяки онлайн-підтримці](#)



### Навчання

- > [Доступ до тренінгів, присвячених моїй діяльності](#)

*"On mySchneider, I find all the product and training information I need."*

[Створіть обліковий запис](#)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

# Юридичні відомості

Інформація, що міститься в цьому каталозі, містить опис продуктів, рішень та послуг Schneider Electric («Пропозиція») з технічними специфікаціями та технічними характеристиками відповідної Пропозиції.

Зміст цього документа може бути змінений у будь-який час без попередження у зв'язку з постійним вдосконаленням методології, конструкції та виробництва.

У межах, дозволених чинним законодавством, компанія Schneider Electric та її дочірні компанії не несуть відповідальності за будь-які збитки, що виникли внаслідок або у зв'язку з (i) інформаційним змістом цього каталогу, який не відповідає технічним специфікаціям або перевищує їх, або (ii) будь-якими помилками, що містяться в цьому каталозі, або (iii) будь-яким використанням, рішенням, дією або бездіяльністю, здійсненими на основі або з посиланням на будь-яку інформацію, що міститься або згадується в цьому каталозі.

SCHNEIDER ELECTRIC НЕ НАДАЄ ЖОДНИХ ГАРАНТІЙ АБО ЗАЯВ, ЯК ВИЯВЛЕНИХ, ТАК І ПРИХОВАНИХ, ЩОДО ВІДПОВІДНОСТІ ЦЬОГО КАТАЛОГУ АБО БУДЬ-ЯКОЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО В НЬОМУ МІСТИТЬСЯ, ТАКОЇ ЯК ПРОДУКТИ ТА ПОСЛУГИ, ВИМОГАМ, ОЧІКУВАННЯМ АБО ЦІЛЯМ БУДЬ-ЯКОЇ ОСОБИ, ЯКА ЙОГО ВИКОРИСТОВУЄ.

Бренд Schneider Electric та будь-які торгові марки Schneider Electric і її дочірніх компаній, згадані в цьому каталозі, є власністю Schneider Electric або її дочірніх компаній. Всі інші торгові марки є власністю відповідних власників.

Цей каталог та його вміст захищені чинним законодавством про авторське право і надаються виключно для інформаційних цілей. Жодна частина цього каталогу не може бути відтворена або передана в будь-якій формі або будь-якими засобами (електронними, механічними, фотокопіюванням, записом або іншим способом) з будь-якою метою без попереднього письмового дозволу компанії Schneider Electric.

Авторські права, інтелектуальні та всі інші права власності на вміст цього каталогу (включаючи, але не обмежуючись, програмне забезпечення, аудіо, відео, текст та фотографії) належать компанії Schneider Electric або її ліцензіарам. Всі права на такий контент, які не надані явно в цьому документі, залишаються зарезервованими. Жодні права будь-якого роду не ліцензуються, не передаються і не переходять іншим чином особам, які отримують доступ до цієї інформації.

Life Is On



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

Проектування: Schneider Electric  
Фотографії: 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, +380 893 239 638  
(безкоштовно по всій території України)  
[www.se.com/ua](http://www.se.com/ua)

UAM-DIA5ED2130302EN  
Березень 2025 року — V8.0