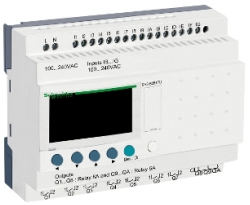
Паспорт продукту

Технічні характеристики



ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ РЕЛЕ 26ВХ/ ВИХ,~240В ДИСПЛ+ГОД

SR3B261FU

Главное

Серія продукту	Zelio Logic
Тип виробу або компоненту	Модульне інтелектуальне реле

Дополнительно

Локальний дисплей	3
Кількість ліній схеми керування	0…500 з FBD програмування 0…240 з драбина програмування
Тривалість циклу	6…90 мс
Термін резервного зберігання даних	10 років на 25 °C
Відхилення ходу годинника	12 хв/рік на 0…55 °C 6 с/місяць на 25 °C
Відповідність	Пам'ять програми при кожному вмиканні
[Us] номінальна напруга живлення	100...240 В
Межі напруги живлення	85…264 В
Частота мережі живлення	50/60 Гц
Максимальний струм джерела живлення	100 мА на 100 В (без подовжувача) 50 мА на 240 В (без подовжувача) 60 мА на 240 В (з подовжувачами) 80 мА на 100 В (з подовжувачами)
Споживана потужність **[**ВА**]**	12 В·А без подовжувача 17 В·А з подовжувачами
Напруга ізоляції	1780 В
Тип захисту	Від інверсії клем (команди керування не виконуються)
Кількість дискретних входів	16
Напруга дискретного входу	100...240 В Змінна напруга
Струм дискретного входу	0,6 мА
Частота дискретного входу	47...53 Гц 57...63 Гц
Граничний рівень напруги **(**стан **1)**	>= 79 В для дискретний вхід
Граничний рівень напруги (стан **0)**	<= 40 В для дискретний вхід
Поточний стан **1** гарантовано	>= 0.17 мА (дискретний вхід)
Поточний стан **0** гарантовано	<= 0.5 мА (дискретний вхід)
Вхідний повний опір	350 кОм для дискретний вхід
Кількість виходів	10 релейний

Ціни, окрім цін на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.2026 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.2026 для ознайомлення у гривні з ПДВ. Кінцевою вважається ціна, що вказана в індивідуальному Підтвердженні Замовлення на обрану продукцію, якщо інше не зазначено у відповідному Договорі.

Відмова від відповідальності: Ця документація не призначена для використання в якості заміни, а також для обумовлення придатності й безпеки цих продуктів для певних типів застосування, визначених користувачем

Межі вихідної напруги	5...30 В постійний струм (релейний вихід) 24...250 В змінний струм
Тип контакту та з'єднання	Нормально відкритий для релейний вихід
Вихідний тепловий струм	5 A на 2 виходи для релейний вихід 8 A на 8 виходів для релейний вихід
Електрична зносостійкість	AC-12 500000 циклы на 230 В, 1,5 A для релейний вихід відповідно до IEC 60947-5-1 AC-15 500000 циклы на 230 В, 0,9 A для релейний вихід відповідно до IEC 60947-5-1 DC-12 500000 циклы на 24 В, 1,5 A для релейний вихід відповідно до IEC 60947-5-1 DC-13 500000 циклы на 24 В, 0,6 A для релейний вихід відповідно до IEC 60947-5-1
Комутаційна здатність [мА]	>= 10 мА на 12 В (релейний вихід)
Робоча частота [Гц]	0,1 Гц (при Ie) для релейний вихід 10 Гц (Режим холостого ходу) для релейний вихід
Механічна зносостійкість	10000000 циклы для релейний вихід
[Uimp] номінальна імпульсна витримувана напру	4 кВ відповідно до МЕК 60947-1 та МЕК 60664-1
Годинник	З
Час реакції	50 мс з драбина програмування (Від рівня 0 до рівня 1) для дискретний вхід 50 мс з драбина програмування (зі стану 1 в стан 0) для дискретний вхід 50...255 мс з FBD програмування (Від рівня 0 до рівня 1) для дискретний вхід 50...255 мс з FBD програмування (зі стану 1 в стан 0) для дискретний вхід 10 мс (Від рівня 0 до рівня 1) для релейний вихід 5 мс (зі стану 1 в стан 0) для релейний вихід
Клеми підключення	Гвинтові затискачі, 1 x 0.2...1 x 2.5 мм² (AWG 25...AWG 14) напівтвердий Гвинтові затискачі, 1 x 0.2...1 x 2.5 мм² (AWG 25...AWG 14) твердий Гвинтові затискачі, 1 x 0.25...1 x 2.5 мм² (AWG 24...AWG 14) гнучкий з кабельним наконечником Гвинтові затискачі, 2 x 0.2...2 x 1.5 мм² (AWG 24...AWG 16) твердий Гвинтові затискачі, 2 x 0.25...2 x 0.75 мм² (AWG 24...AWG 18) гнучкий з кабельним наконечником
Момент затягування	0,5 Н.м
Категорія перенапруги	III conforming to МЕК 60664-1
Вага нетто	0,4 кг

Окружающая среда

Стійкість до коротких переривів споживання	10 мс
Сертифікація виробу	GOST GL CSA UL C-Tick
Стандарти	МЕК 61000-4-12 МЕК 60068-2-27 Ea МЕК 60068-2-6 Fc МЕК 61000-4-6 рівень 3 МЕК 61000-4-5 МЕК 61000-4-11 МЕК 61000-4-3 МЕК 61000-4-2 рівень 3 МЕК 61000-4-4 рівень 3
Ступінь захисту	IP20 відповідно до МЕК 60529 (клемна колодка) IP40 відповідно до МЕК 60529 (передня панель)
Характеристики зовнішнього середовища	Директива з електромагнітної сумісності conforming to МЕК 61000-6-2 Директива з електромагнітної сумісності conforming to МЕК 61000-6-3 Директива з електромагнітної сумісності conforming to МЕК 61000-6-4 Директива з електромагнітної сумісності conforming to МЕК 61131-2 зона B Директива про низьку напругу conforming to МЕК 61131-2

Обурення випромінюване/провідне	Клас B відповідно до EN 55022-11 група 1
Ступінь забруднення	2 відповідно до МЕК 61131-2
Робоча температура навколишнього середови	-20…40 °C у невентильованому корпусі відповідно до МЕК 60068-2-1 та МЕК 60068-2-2 -20…55 °C відповідно до МЕК 60068-2-1 та МЕК 60068-2-2
Температура навколишнього повітря для збер	-40…70 °C
Висота над рівнем моря	2000 м
Максимальна висота перенесення	3048 м
Відносна вологість	95 % без конденсату або капання води

Пакувальні характеристики

Тип **1** упаковки	PCE
Кількість одиниць у **1** упаковці	1
Висота **1** упаковки	6,800 см
Ширина **1** упаковки	10,000 см
Довжина **1** упаковки	13,500 см
Вага **1** упаковки	390,000 г.
Тип **2** упаковки	S03
Кількість одиниць у **2** упаковці	20
Висота **2** упаковки	30,000 см
Ширина **2** упаковки	30,000 см
Довжина **2** упаковки	40,000 см
Вага **2** упаковки	8,267 кг

Гарантія

Гарантія (у місяцях)	18

Екологічні дані

Schneider Electric прагне досягти статусу нульового енергетичного балансу до 2050 року завдяки партнерству в ланцюжку поставок, матеріалами з меншим впливом та циркулярності за допомогою нашої поточної кампанії «Use Better, Use Longer, Use Again» для продовження терміну служби продукту та придатності до переробки.

Пояснення екологічних даних >

Як ми оцінюємо стійкість продукту >

Екологічний слід

Загальний вуглецевий слід протягом життєвого циклу	**328 kg CO2 eq.**
Вуглецевий слід етапу виробництва [A1–A3]	**48 kg CO2 eq.**
Вуглецевий слід етапу розподілу [A4]	**0.8 kg CO2 eq.**
Вуглецевий слід етапу встановлення [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Вуглецевий слід етапу використання [B2, B3, B4, B6]	**279 kg CO2 eq.**
Вуглецевий слід етапу кінця життєвого циклу [C1–C4]	**1 kg CO2 eq.**
Екологічний профіль продукту (PEP)	Екологічний профіль виробу

Use Better

Матеріали та упаковка

Пакет з вторинного картону	Так
Упаковка без пластику	Так
Число CIP	**Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e**
Директива ЄС про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS)	Відповідає з винятком
Регламент REACH	Референс містить речовини, що викликають серйозне занепокоєння, понад порогове значення
Без ПВХ	Так

Use Longer

Продовження терміну служби

Ремонт	Ні

Use Again

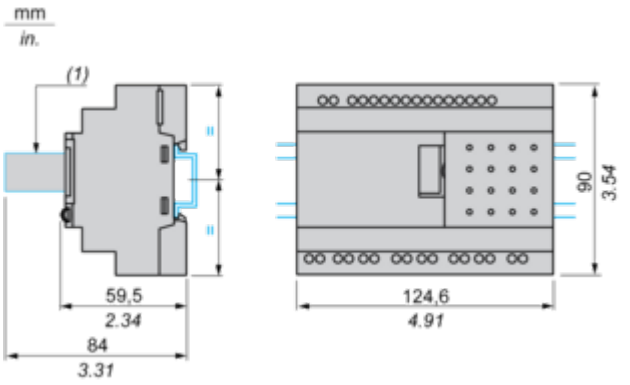
Перепакування і перероблення

Потенціал вторинної переробки, %	**0**
Профіль циркулярності	Інформація про закінчення терміну експлуатації
Повернення	Ні
Маркування WEEE	Продукт має бути утилізований на ринках Європейського Союзу відповідно до спеціального збору відходів і ніколи не потрапляти у сміттєві баки

Dimensions Drawings

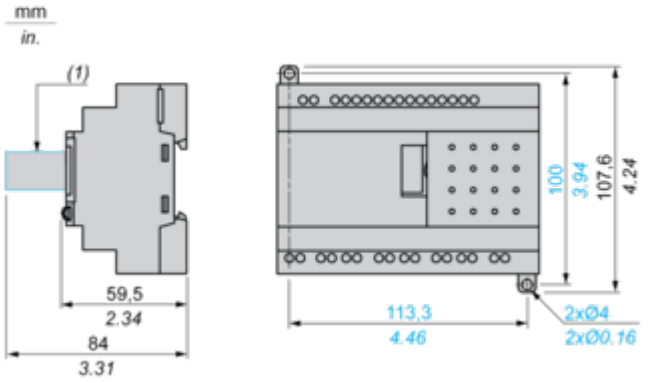
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



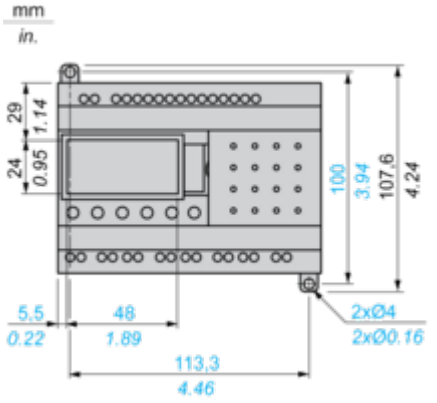
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

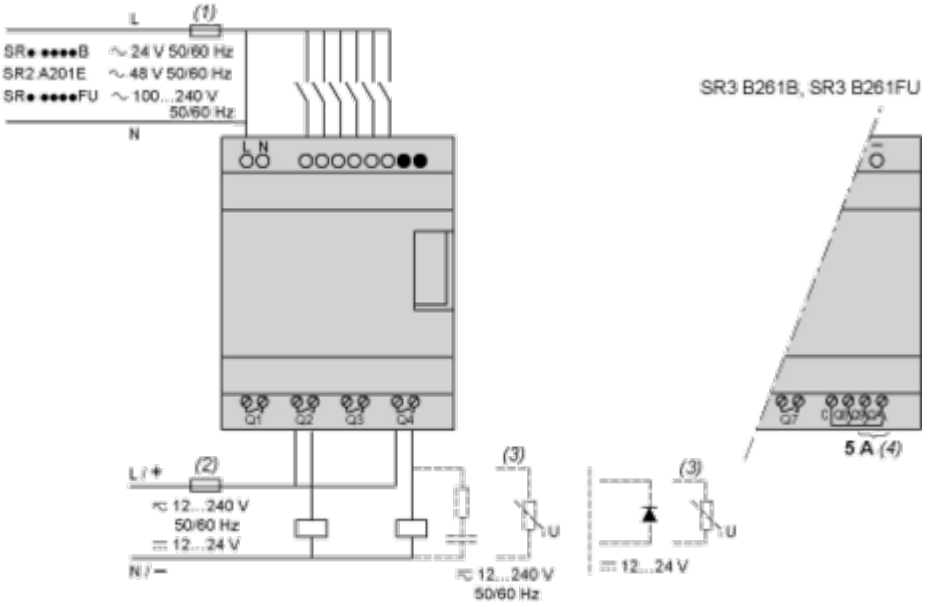
Position of Display



Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

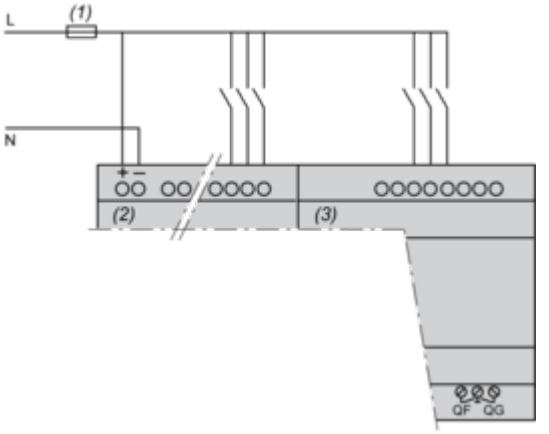
SR••••1B, SR••••1FU



(1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
(2) Fuse or circuit-breaker.
(3) Inductive load.
(4) Q9 and QA: 5 A (max. current in terminal C: 10 A).

With Discrete I/O Extension Module

SR3B•••B + SR3XT•••B, SR3B•••FU + SR3XT•••FU



(1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.

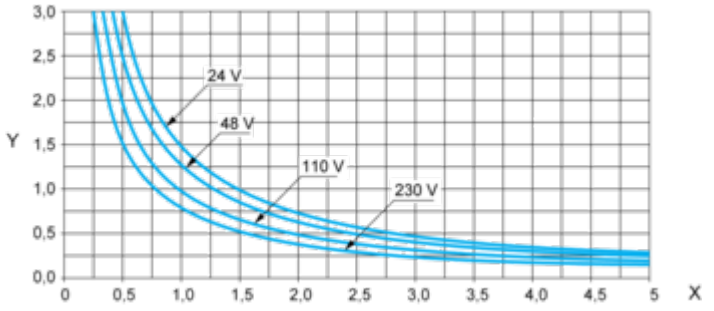
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

Performance Curves

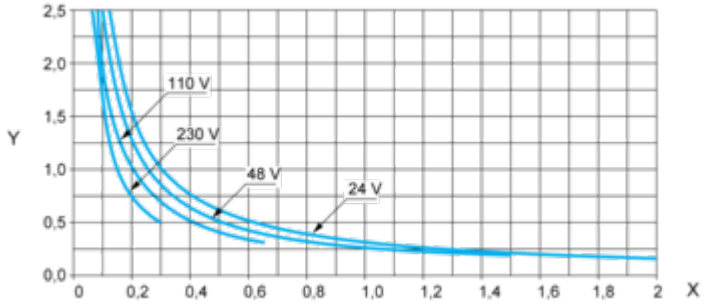
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

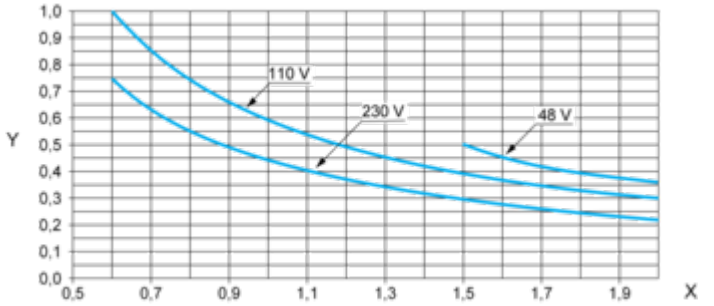
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) AC-12: switching resistive loads and opto-coupler isolated solid-state loads, cos ≥ 0.9.
AC-14 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) AC-14: switching small electromagnetic loads ≤ 72 VA, make: cos = 0.3, break: cos = 0.3.
AC-15 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) AC-15: switching electromagnetic loads ≥ 72 VA, make: cos = 0.7, break: cos = 0.4.

Technical Illustration

Dimensions

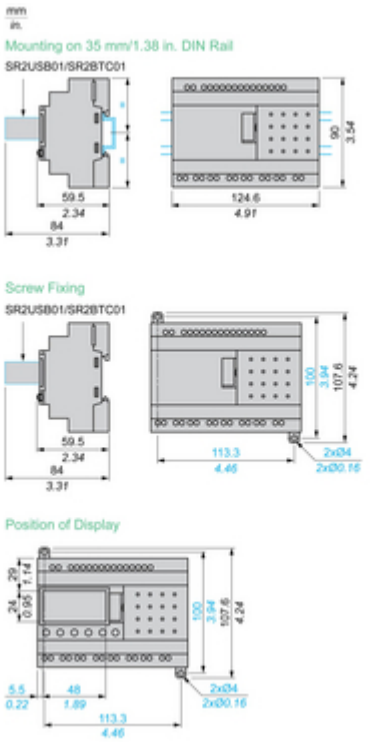
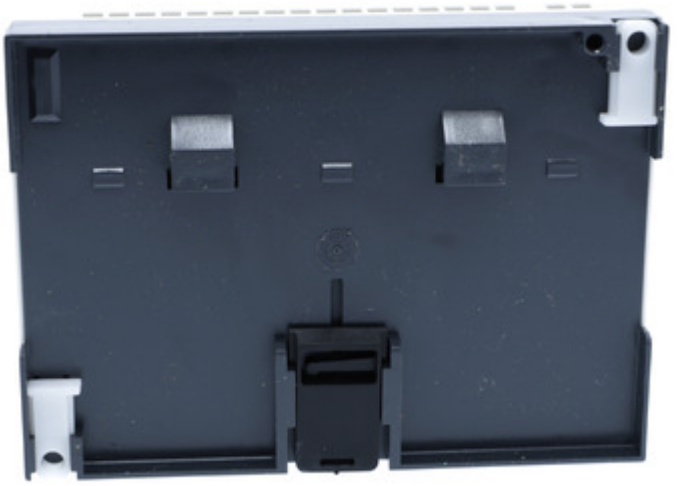
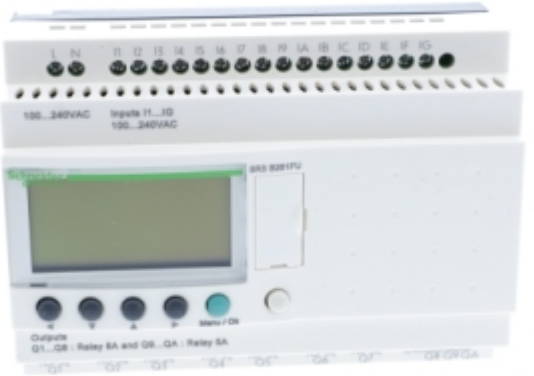


Image of product / Alternate images

Alternative





Schneider
Electric
Zelio
SR3 B261FU