Паспорт продукту

Технічні характеристики

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ РЕЛЕ 12ВХ/ВИХ,ДИСПЛ+ГОДИН,=24В

SR2B122BD

Головна

Серія Продукту	Zelio Logic
Тип Виробу Або Компоненту	Компактне інтелектуальне реле

Додаткова інформація

Локальний Дисплей	3
Кількість Ліній Схеми Керування	0…240 з драбина програмування 0…500 з FBD 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	24 В постійний струм
Межі Напруги Живлення	19,2…30 В
Максимальний Струм Джерела Живлення	100 мА (без подовжувача)
Розсіювана Потужність **[**Вт**]**	3 В без подовжувача
Захист Від Зворотної Полярності	3
Кількість Дискретних Входів	8 відповідно до МЕК 61131-2 Тип 1
Тип Дискретного Входу	Резистивний
Напруга Дискретного Входу	24 В постійна напруга
Струм Дискретного Входу	4 мА
Частоту Чисельних Подій	1 кГц для дискретний вхід
Граничний Рівень Напруги **(**Стан **1)**	>= 15 В для I1...IA та IH...IR дискретні вхідні ланцюги >= 15 В для IB...IG використовується як дискретний вхідний ланцюг
Граничний Рівень Напруги **(**Стан **0)**	<= 5 В для I1...IA та IH...IR дискретні вхідні ланцюги <= 5 В для IB...IG використовується як дискретний вхідний ланцюг
Поточний Стан **1** Гарантовано	>= 1.2 мА (IB...IG використовується як дискретний вхідний ланцюг) >= 2.2 мА (I1...IA та IH...IR дискретні вхідні ланцюги)
Поточний Стан **0** Гарантовано	<= 0.75 мА (I1...IA та IH...IR дискретні вхідні ланцюги)
Сумісність Входу	3-провідні датчики наближення PNP для дискретний вхід
Кількість Аналогових Входів	4
Тип Аналогового Входу	Режим синфазного сигналу
Діапазон Аналогового Входу	0…24 В 0…10 В

Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва, індикативні у гривні без ПДВ станом на 01.03.24 для ознайомлення. Ціни на продукцію для ринку житлового будівництва індикативні станом на 01.03.24 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

Тип Датчика Температури	NTC 10k на 25 °C NTC 1000k на 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
Максимальна Допустима Напруга	30 V для ланцюг аналогового входу
Роздільна Здатність Аналогового Входу	8 біт
Значення Молодшого Біта	39 мВ для ланцюг аналогового входу
Час Перетворення	Час циклу інтелектуального реле для ланцюг аналогового входу
Пхибка Перетворення	+/- 5 % на 25 °C для ланцюг аналогового входу +/- 6.2 % на 55 °C для ланцюг аналогового входу
Стабільність Та Повторюваність Характерис	+/- 2 % на 55 °C для ланцюг аналогового входу
Робоча Відстань	10 m between stations, with screened cable (sensor not isolated) для ланцюг аналогового входу
Вхідний Повний Опір	12 кОм для IB...IG використовується як аналоговий вхідний ланцюг 12 кОм для IB...IG використовується як дискретний вхідний ланцюг 7.4 кОм для I1...IA та IH...IR дискретні вхідні ланцюги
Кількість Виходів	4 транзистор
Вихідна Напруга	24 В транзисторний вихід
Межі Вихідної Напруги	19.2...30 В постійний струм (транзисторний вихід)
Струм Навантаження	0,5…0,625 А транзисторний вихід
[Ures] Залишкова Напруга	2 В у стані 1 транзисторний вихід
Захист Від Перевантаження	З захист від перевантаження для транзисторний вихід
Захист Від Короткого Замикання	З транзисторний вихід
Захист Від Перенапруги	З захист від перевантаження для транзисторний вихід
Годинник	З
Час Реакції	<= 1 мс (Від рівня 0 до рівня 1) для транзисторний вихід <= 1 мс (зі стану 1 в стан 0) для транзисторний 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 відповідно до МЕК 60664-1
Маса Нетто	0,22 кг

Навколишнє середовище

Стійкість До Коротких Переривів Споживання	1 мс
Сертифікація Виробу	C-Tick UL GL CSA GOST

Стандарти	МЕК 60068-2-6 Fc МЕК 61000-4-12 МЕК 60068-2-27 Ea МЕК 61000-4-6 рівень 3 МЕК 61000-4-4 рівень 3 МЕК 61000-4-5 МЕК 61000-4-11 МЕК 61000-4-3 МЕК 61000-4-2 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 відповідно до МЕК 61000-6-2 Директива з електромагнітної сумісності відповідно до МЕК 61000-6-3 Директива з електромагнітної сумісності відповідно до МЕК 61000-6-4 Директива з електромагнітної сумісності відповідно до МЕК 61131-2 зона B Директива про низьку напругу відповідно до 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

Пакувальна одиниця

Тип **1** Упаковки	PCE
Кількість Одиниць У **1** Упаковці	1
Висота **1** Упаковки	6,900 см
Ширина **1** Упаковки	9,000 см
Довжина **1** Упаковки	10,000 см
Вага **1** Упаковки	208,000 г
Тип **2** Упаковки	S02
Кількість Одиниць У **2** Упаковці	30
Висота **2** Упаковки	15,000 см
Ширина **2** Упаковки	30,000 см
Довжина **2** Упаковки	40,000 см
Вага **2** Упаковки	6,720 кг

Гарантія за договором

Гарантія	18 місяців

Сталий розвиток

Маркування **Green Premium**^{TM} - це зобов'язання Schneider Electric постачати продукцію з найкращою у своєму класі екологічною продуктивністю. Маркування Green Premium обіцяє відповідність найсучаснішим нормам, прозорість щодо впливу на навколишнє середовище, а також циклічні та низькі продукти CO_2.

Керівництво з оцінки сталого розвитку продукту - це інформаційно-аналітична стаття, яка пояснює глобальні стандарти екомаркування та як інтерпретувати екологічні декларації.

Керівництво з оцінки стійкості продукту >

Прозорість

RoHS/REACh

Забезпечення комфорту

Не Містить Ртуті	
Інформація Про Виключення По Регламенту Rohs	Так
Pvc Free	

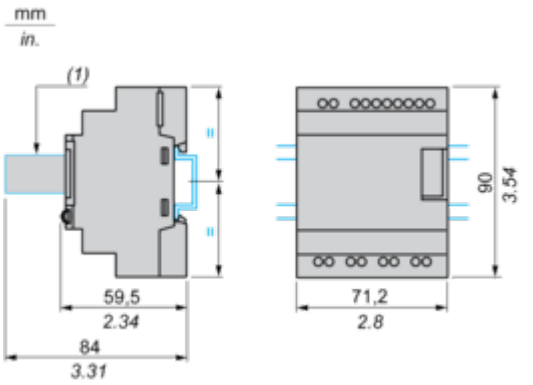
Сертифікації та стандарти

Регламент **Reach**	Декларація REACh
Директива Єс **Rohs**	Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS)
Декларація **Rohs** Китаю	China RoHS declaration
Екологічна Звітність	Екологічний профіль виробу
Директива **Weee**	На території Європейського Союзу продукт підлягає обов'язковій утилізації згідно з правилами і не повинен потрапляти в сміттєві контейнери.
Екологічний Профіль Виробу	Інформація про закінчення терміну експлуатації

Dimensions Drawings

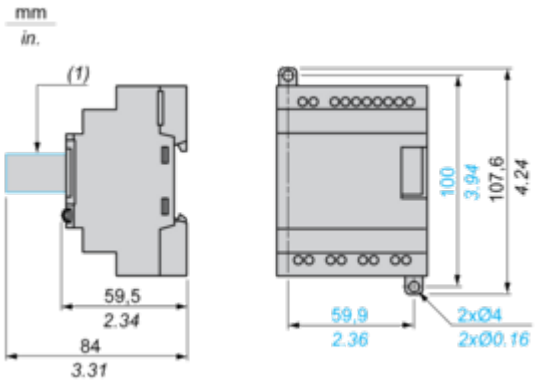
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



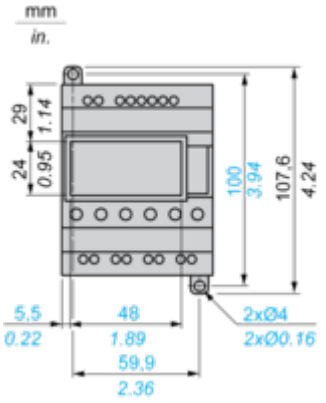
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

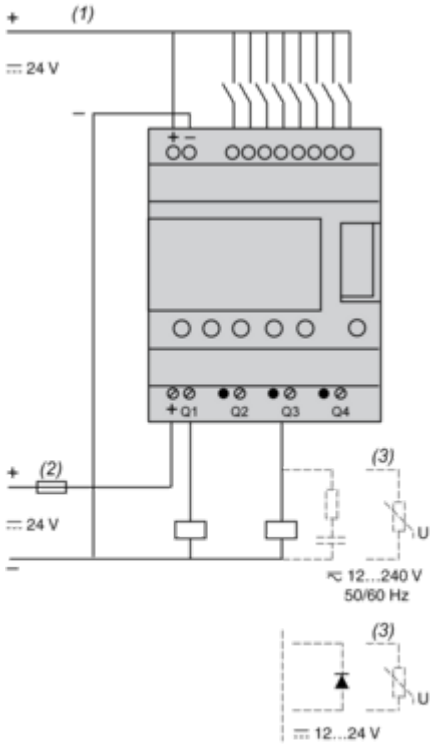
Position of Display



Connections and Schema

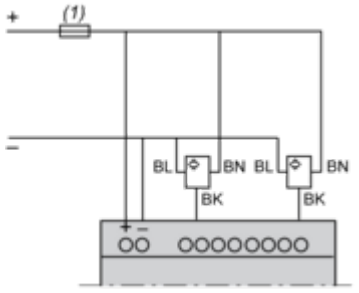
Compact and Modular Smart Relays

Connection of Smart Relays on DC Supply



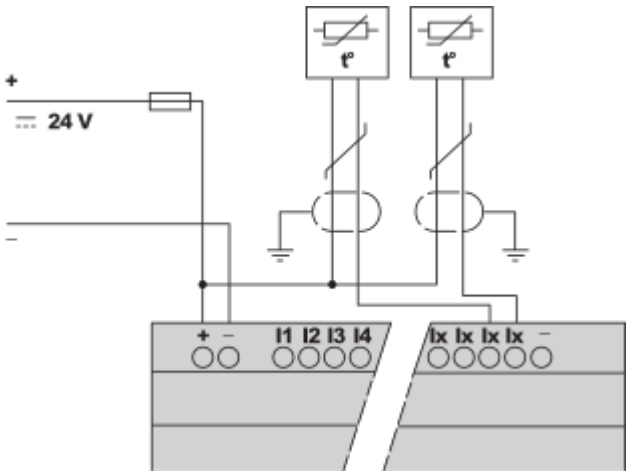
(1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
(2) Fuse or circuit-breaker.
(3) Inductive load.
(4) Q9 and QA: 5 A (max. current in terminal C: 10 A).

Discrete Input Used for 3-Wire Sensors



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

Connection of Thermistor Input on DC Supply



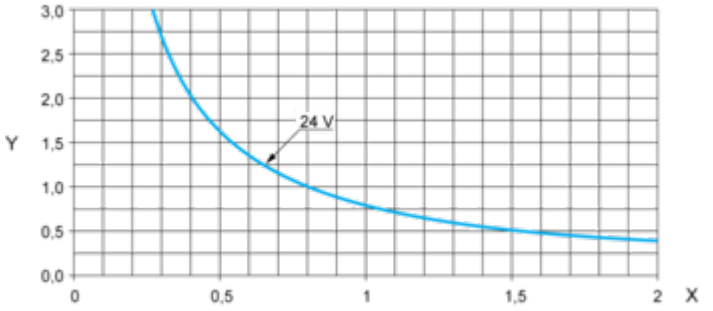
NOTE: Ix = IB...IG

Performance Curves

Compact and Modular Smart Relays

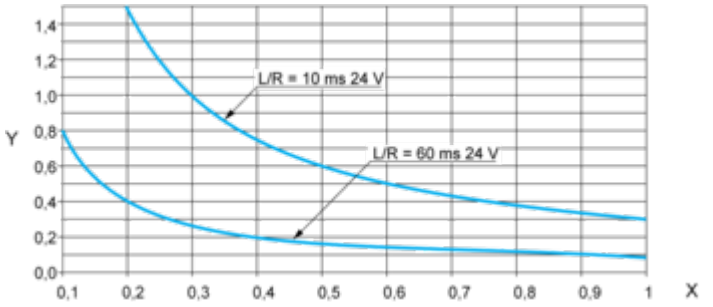
Electrical Durability of Relay Outputs

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



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) DC-12: control of resistive loads and of solid state loads isolated by opto-coupler, L/R ≤ 1 ms.

DC-13 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) DC-13: switching electromagnets, L/R ≤ 2 x (Ue x Ie) in ms, Ue: rated operational voltage, Ie: rated operational current (with a protection diode on the load, DC-12 curves must be used with a coefficient of 0.9 applied to the number in millions of operating cycles).