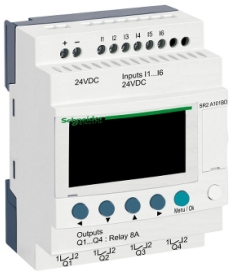
# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## kompakt akıllı röle Zelio Logic - 10 G Ç - 24 V DC - saat yok - ekran.

SR2A101BD

## Ana

| | |
|---|---|
| **Ürün serisi** | Zelio Logic |
| **Ürün Ya da Bileşen Tipi** | Kompakt akıllı röle |

## Tamamlayıcı

| | |
|---|---|
| **yerel ekran** | Ile |
| **kontrol şeması satır sayısı** | 0…240ile ladder programlama |
| **döngü süresi** | 6…90 ms |
| **yedekleme süresi** | 10 yıl -de 25 °C |
| **saat sapması** | 12 dk/yıl -de 0…55 °C<br>6 sn/ay -de 25 °C |
| **kontroller** | Her güç verildiğinde program belleği |
| **[Us] nominal besleme gerilimi** | 24 V DC |
| **besleme gerilimi limitleri** | 19,2…30 V |
| **Maksimum besleme akımı** | 100 mA (uzatma olmadan) |
| **W cinsinden güç dağılımı** | 3 W uzatma olmadan |
| **ters polarite koruması** | Ile |
| **Dijital giriş sayısı** | 6 'e uygunIEC 61131-2 Tip 1 |
| **Dijital giriş tipi** | Dirençli |
| **Dijital giriş gerilimi** | 24 V DC |
| **Dijital giriş akımı** | 4 mA |
| **sayım frekansı** | 1 kHz için Dijital giriş |
| **gerilim durumu 1 garantili** | >= 15 V için I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi<br>>= 15 V için ayrık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG |
| **gerilim durumu 0 garantili** | <= 5 V için I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi<br><= 5 V için ayrık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG |
| **Geçerli durum 1 garanti** | >= 1.2 mA (ayrık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG)<br>>= 2.2 mA (I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi) |
| **Geçerli durum 0 garanti** | <= 0.5 mA (ayrık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG)<br><= 0.75 mA (I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi) |
| **giriş uyumluluğu** | 3 telli yakınlık sensörleri PNP için Dijital giriş |
| **analog giriş sayısı** | 0 |
| **giriş empedansı** | 12 kOhm için analog giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG<br>12 kOhm için ayrık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG<br>7,4 kOhm için I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi |
| **çıkışların sayısı** | 4 röle |

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz

| | |
|---|---|
| **çıkış gerilimi limitleri** | 24...250 V AC (röle çıkışı)<br>5...30 V DC (röle çıkışı) |
| **kontak tipi ve düzenleme** | NA için röle çıkışı |
| **çıkış termal akımı** | Tüm 4 çıkış için 8 A için röle çıkışı |
| **elektrik dayanıklılığı** | AC-12: 500000 cycles -de 230 V, 1,5 A için röle çıkışı 'e uygunIEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 cycles -de 230 V, 0,9 A için röle çıkışı 'e uygunIEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cycles -de 24 V, 1,5 A için röle çıkışı 'e uygunIEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cycles -de 24 V, 0,6 A için röle çıkışı 'e uygunIEC 60947-5-1 |
| **mA cinsinden anahtarlama kapasitesi** | >= 10 mA -de 12 V (röle çıkışı) |
| **Hz cinsinden çalışma hızı** | 0,1 Hz (le'de) için röle çıkışı<br>10 Hz (yüksüz) için röle çıkışı |
| **mekanik dayanıklılık** | 10000000 cycles için röle çıkışı |
| **[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı** | 4 kV 'e uygunEN/IEC 60947-1 ve EN/IEC 60664-1 |
| **saat** | Olmadan |
| **yanıt süresi** | 10 ms (durum 0'dan durum 1'e) için röle çıkışı<br>5 ms (durum 1'den durum 0'a) için röle çıkışı |
| **bağlantılar - terminaller** | Vidalı terminaller, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) yarı katı<br>Vidalı terminaller, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 25...AWG 14) katı<br>Vidalı terminaller, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) esnek Kablo uçlu<br>Vidalı terminaller, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) katı<br>Vidalı terminaller, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm² (AWG 24...AWG 18) esnek Kablo uçlu |
| **sıkma torku** | 0,5 N.m |
| **aşırı gerilim kategorisi** | III conforming to IEC 60664-1 |
| **Ürün Ağırlığı** | 0,25 kg |

## Ortam

| | |
|---|---|
| **mikro kırılmalara bağışıklık** | 1 ms |
| **Ürün Sertifikaları** | CSA<br>UL<br>C-Tick<br>GL<br>GOST |
| **Standartlar** | IEC 61000-4-4 seviye 3<br>IEC 60068-2-27 Ea<br>IEC 61000-4-3<br>IEC 61000-4-11<br>IEC 61000-4-12<br>IEC 60068-2-6 Fc<br>IEC 61000-4-6 seviye 3<br>IEC 61000-4-5<br>IEC 61000-4-2 seviye 3 |
| **IP koruma derecesi** | IP20 'e uygunIEC 60529 (terminal bloğu)<br>IP40 'e uygunIEC 60529 (ön panel) |
| **çevresel özellik** | EMC yönergesi conforming to IEC 61000-6-2<br>EMC yönergesi conforming to IEC 61000-6-3<br>EMC yönergesi conforming to IEC 61000-6-4<br>EMC yönergesi conforming to IEC 61131-2 zone B<br>Düşük gerilim yönergesi conforming to IEC 61131-2 |
| **kesinti yayılmalı/iletimli** | Sınıf B 'e uygunEN 55022-11 grup 1 |
| **kirletme derecesi** | 2 'e uygunIEC 61131-2 |
| **çalışma için ortam hava sıcaklığı** | -20…40 °C havalandırılmamış muhafazada 'e uygunIEC 60068-2-1 ve IEC 60068-2-2<br>-20…55 °C 'e uygunIEC 60068-2-1 ve IEC 60068-2-2 |
| **Depolama Ortam Koşulları** | -40…70 °C |
| **Çalışma Yüksekliği** | 2000 m |

| | |
|---|---|
| **Maksimum yükseklikte taşıma** | 3048 m |
| **bağıl nem** | 95 % yoğuşma veya damlayan su olmadan |

## Paketleme üniteleri

| | |
|---|---|
| **Unit Type of Package 1** | PCE |
| **Paketteki birim sayısı** | 1 |
| **Package 1 Height** | 6,500 cm |
| **Package 1 Width** | 9,000 cm |
| **Package 1 Length** | 10,000 cm |
| **Paket ağırlığı (Lbs)** | 238,000 g |
| **Unit Type of Package 2** | S03 |
| **Number of Units in Package 2** | 30 |
| **Package 2 Height** | 30,000 cm |
| **Package 2 Width** | 30,000 cm |
| **Package 2 Length** | 40,000 cm |
| **Package 2 Weight** | 7,668 kg |

## Sözleşme garantisi

| | |
|---|---|
| **Garanti (ay olarak)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

Açıklanan Environmental Data >

Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >

### Çevresel ayak izi

| | |
|---|---|
| Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi | **117 kg CO2 eq.** |
| Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3] | **3 kg CO2 eq.** |
| Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6] | **114 kg CO2 eq.** |
| Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Çevre Beyanı | **Çevresel Ürün Profili** |

## Use Better

### Malzemeler ve Ambalajlama

| | |
|---|---|
| Geri dönüşüm kartonlu paket | **Evet** |
| Plastik olmayan ambalaj | **Evet** |
| CIP Numarası | **91701a78-5972-4eb5-b11f-2737d556b9de** |
| AB RoHS Direktifi | **Muafiyetle Uyumlu** |
| REACh Yönetmeliği | **Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte** |
| PVC içermeyen | **Evet** |

## Use Again

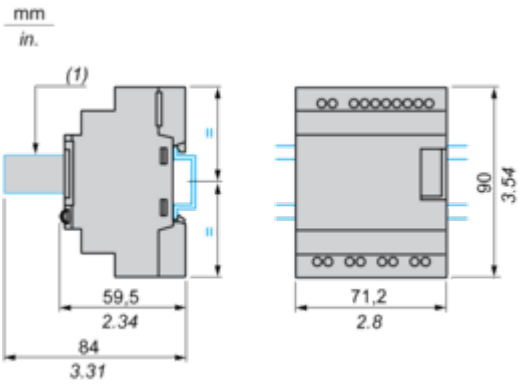
### Yeniden paketleme ve yeniden üretim

| | |
|---|---|
| Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak | **10** |
| Döngüsellik Profili | **Kullanım Sonu Bilgileri** |
| Geri alma | **Yok** |
| WEEE etiketi | **Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.** |

Dimensions Drawings

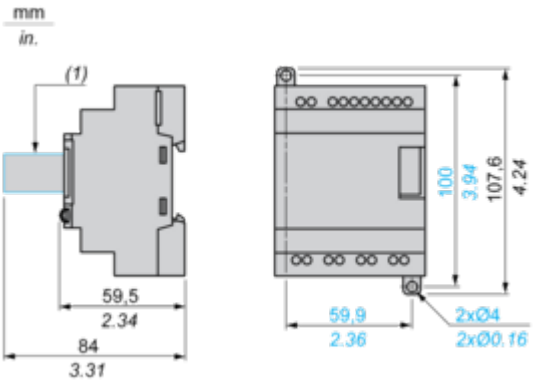
## Compact and Modular Smart Relays

### Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



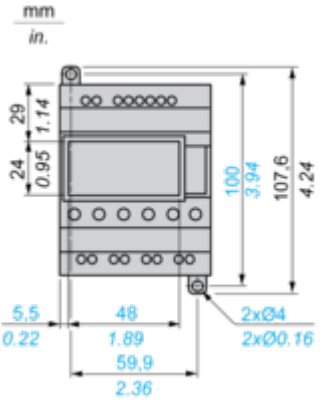

**(1)** With SR2USB01 or SR2BTC01

### Screw Fixing (Retractable Lugs)




**(1)** With SR2USB01 or SR2BTC01

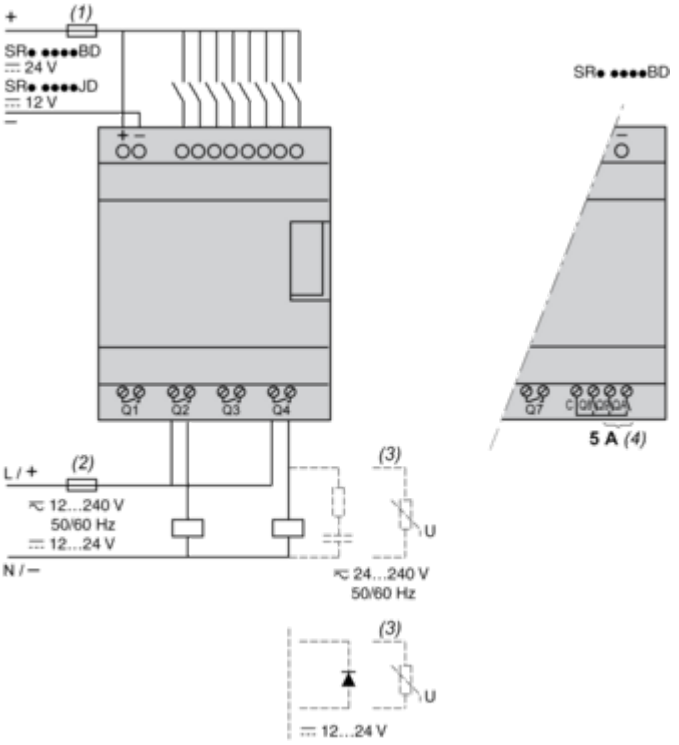
### Position of Display



## Connections and Schema

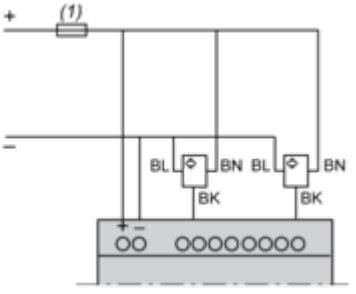
### Compact and Modular Smart Relays

#### 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



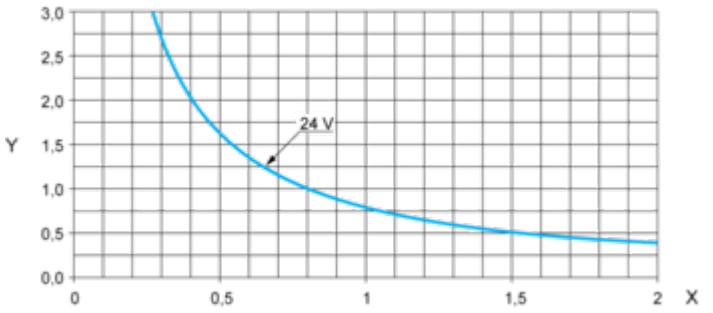

**(1)** 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.

## Performance Curves

### Compact and Modular Smart Relays

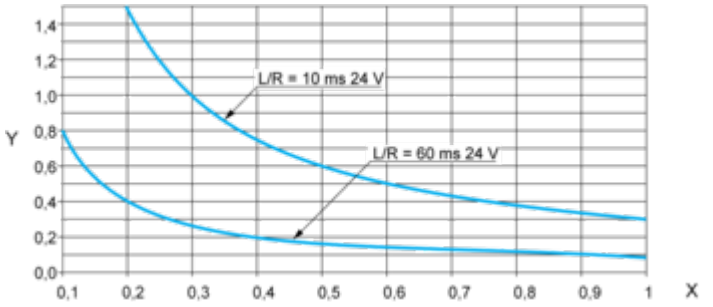
### Electrical Durability of Relay Outputs

(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).

Image of product / Alternate images

**Alternative**






24VDC
Inputs I1...I8
24VDC
Outputs
Q1...Q4 : Relay 5A


Schneider
Electric
Zelio
SR2 A101BD