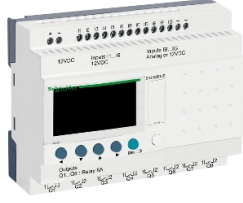


# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## kompakt akıllı röle Zelio Logic - 20 G Ç - 12 VDC - saat - ekran

SR2B201JD

### 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 0...500ile FBD programlama
döngü süresi	6...90 ms
yedekleme süresi	10 yıl -de 25 °C
saat sapması	12 dk/yıl -de 0...55 °C 6 sn/ay -de 25 °C
kontroller	Her güç verildiğinde program belleği
[Us] nominal besleme gerilimi	12 V DC
besleme gerilimi limitleri	10,4...14,4 V
Maksimum besleme akımı	200 mA (uzatma olmadan)
W cinsinden güç dağılımı	2,5 W uzatma olmadan
ters polarite koruması	Ile
Dijital giriş sayısı	12'e uygunIEC 61131-2 Tip 1
Dijital giriş tipi	Dirençli
Dijital giriş gerilimi	12 V DC
Dijital giriş akımı	4 mA
sayım frekansı	1 kHz için Dijital giriş
gerilim durumu 1 garantili	>= 7 V için ayırık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG >= 5,6 V için I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi
gerilim durumu 0 garantili	<= 3 V için ayırık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG <= 2,4 V için I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi
Geçerli durum 1 garanti	>= 2 mA (I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi) >= 0.5 mA (ayırık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG)
Geçerli durum 0 garanti	<= 0.9 mA (I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi) <= 0.9 mA (ayırık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG)
giriş uyumluluğu	3 telli yakınlık sensörleri PNP için Dijital giriş
analog giriş sayısı	6
analog giriş tipi	Ortak mod
analog giriş aralığı	0...10 V 0...12 V

<b>maksimum izin verilebilir gerilim</b>	14,4 V için analog giriş devresi
<b>analog giriş çözünürlüğü</b>	Maksimum gerilimde 8 bit
<b>LSB değeri</b>	39 mV için analog giriş devresi
<b>dönüşüm süresi</b>	Akıllı röle döngü süresi için analog giriş devresi
<b>dönüşüm hatası</b>	+/- 5 % -de 25 °C için analog giriş devresi +/- % 6,2 -de 55 °C için analog giriş devresi
<b>tekrarlama doğruluğu</b>	+/- 2 % -de 55 °C için analog giriş devresi
<b>çalışma mesafesi</b>	10 m istasyonlar arasında, ekranlı kablolu (sensör yalıtımsız) için analog giriş devresi
<b>giriş empedansı</b>	14 kOhm için analog giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG 14 kOhm için ayırık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG 2,7 kOhm için I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi
<b>çıkışların sayısı</b>	8 röle
<b>çıkış gerilimi limitleri</b>	24...250 V AC (röle çıkışı) 5...30 V DC (röle çıkışı)
<b>kontakt tipi ve düzenleme</b>	NA için röle çıkışı
<b>çıkış termal akımı</b>	Tüm 8 çıkış için 8 A için röle çıkışı
<b>elektrik dayanıklılığı</b>	AC-12: 500000 cycles -de 230 V, 1,5 A için röle çıkışı 'e uygunIEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles -de 230 V, 0,9 A için röle çıkışı 'e uygunIEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles -de 24 V, 1,5 A için röle çıkışı 'e uygunIEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles -de 24 V, 0,6 A için röle çıkışı 'e uygunIEC 60947-5-1
<b>mA cinsinden anahtarlama kapasitesi</b>	>= 10 mA -de 12 V (röle çıkışı)
<b>Hz cinsinden çalışma hızı</b>	0,1 Hz (le'de) için röle çıkışı 10 Hz (yüksüz) için röle çıkışı
<b>mekanik dayanıklılık</b>	10000000 cycles için röle çıkışı
<b>[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı</b>	4 kV 'e uygunEN/IEC 60947-1 ve EN/IEC 60664-1
<b>saat</b>	lle
<b>yanıt süresi</b>	10 ms (durum 0'dan durum 1'e) için röle çıkışı 5 ms (durum 1'den durum 0'a) için röle çıkışı
<b>bağlantılar - terminaller</b>	Vidalı terminaller, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) yarı katı Vidalı terminaller, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) katı Vidalı terminaller, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) esnek Kablo uçlu Vidalı terminaller, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) katı Vidalı terminaller, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) esnek Kablo uçlu
<b>sıkma torku</b>	0,5 N.m
<b>aşırı gerilim kategorisi</b>	III 'e uygunIEC 60664-1
<b>Ürün ağırlığı</b>	0,38 kg

## Ortam

<b>mikro kırılmalara bağlılık</b>	10 ms 20 defa tekrarlandı
<b>Ürün sertifikaları</b>	C-Tick GL UL CSA GOST
<b>Standartlar</b>	IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-2 seviye 3 IEC 61000-4-6 seviye 3 IEC 61000-4-4 seviye 3 IEC 61000-4-12 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-3

IP koruma derecesi	IP20 'e uygunIEC 60529 (terminal bloğu) IP40 'e uygunIEC 60529 (ön panel)
çevresel özellik	EMC yönergesi 'e uygunIEC 61000-6-2 EMC yönergesi 'e uygunIEC 61000-6-3 EMC yönergesi 'e uygunIEC 61000-6-4 EMC yönergesi 'e uygunIEC 61131-2 zone B Düşük gerilim yönergesi 'e uygunIEC 61131-2
kesinti yayımlı/iletimli	Sınıf B 'e uygunEN 55022-11 grup 1
kirlenme 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 -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
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,86 cm
Package 1 Width	10,16 cm
Package 1 Length	13,46 cm
Package 1 Weight	0,36 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,811 kg

## Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

## Sürdürülebilirlik

**Green Premium™** etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO<sub>2</sub> içeren ürünlere destek sözü verir.

**Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu**, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

## Refah performansı

Mercury Free

Rohs Exemption Information [Evet](#)

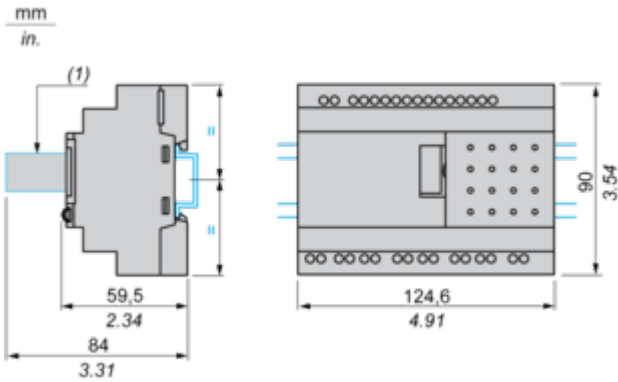
## Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi	<a href="#">REACH Bildirisi</a>
Eu Rohs Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)
Çin Rohs Düzenlemesi	<a href="#">Çin RoHS beyanı</a>
Çevre Beyanı	<a href="#">Çevresel Ürün Profili</a>
Weee	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
Döngüsellik Profili	<a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a>

Dimensions Drawings

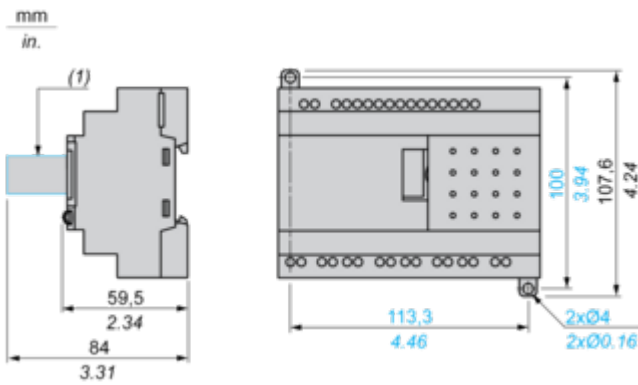
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



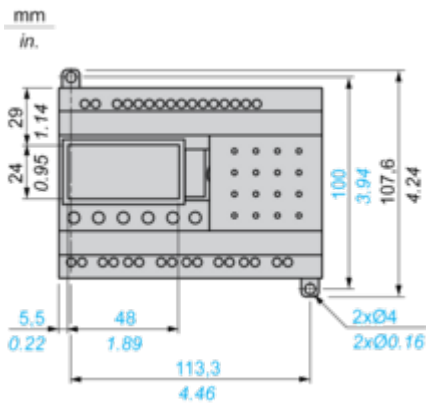
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

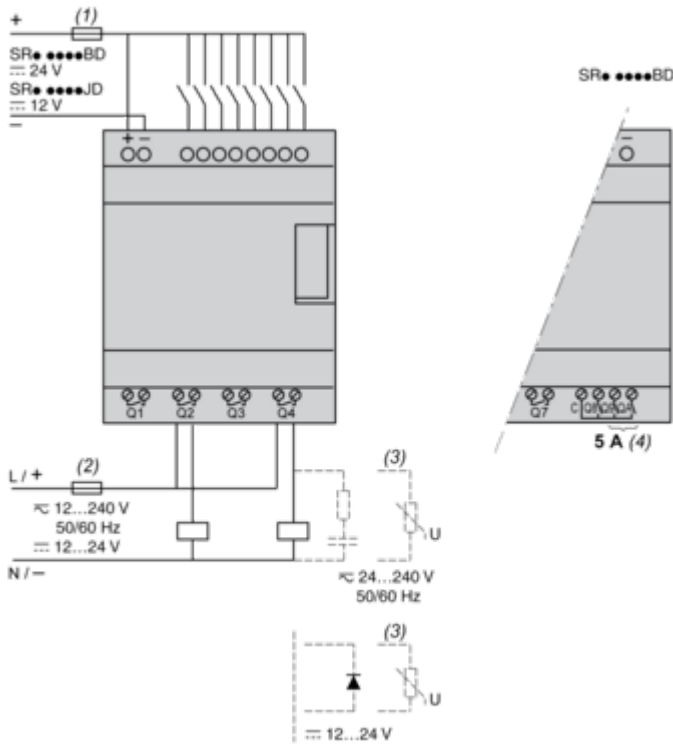
Position of Display



Connections and Schema

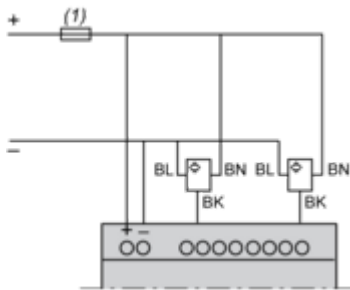
Compact and Modular Smart Relays

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

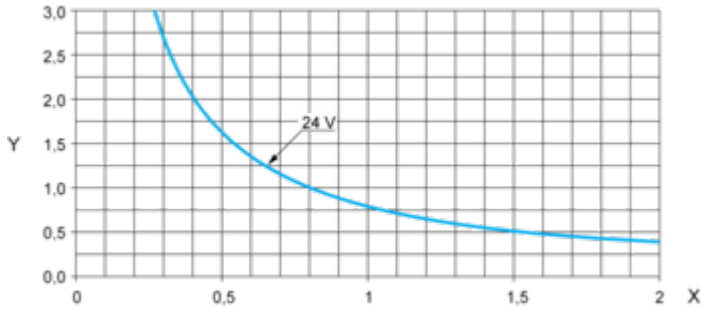
**Compact and Modular Smart Relays**

---

**Electrical Durability of Relay Outputs**

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

DC-12 (1)

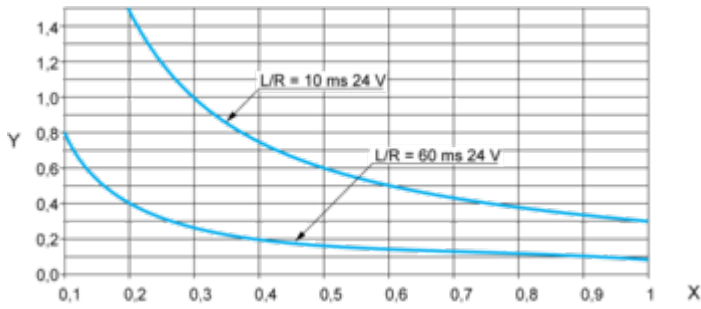


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) DC-12: control of resistive loads and of solid state loads isolated by opto-coupler,  $L/R \leq 1$  ms.

DC-13 (1)



X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) DC-13: switching electromagnets,  $L/R \leq 2 \times (U_e \times I_e)$  in ms,  $U_e$ : rated operational voltage,  $I_e$ : 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

---



