

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



## kompakt akıllı röle Zelio Logic - 20 G Ç - 24 V DC - saat - ekran

SR2B201BD

### 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	24 V DC
besleme gerilimi limitleri	19,2...30 V
Maksimum besleme akımı	100 mA (uzatma olmadan)
W cinsinden güç dağılımı	6 W uzatma olmadan
ters polarite koruması	Ile
Dijital giriş sayısı	12'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 >= 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 <= 5 V için ayrık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG
Geçerli durum 1 garanti	>= 1.2 mA (ayrık giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG) >= 2.2 mA (I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi)
Geçerli durum 0 garanti	<= 0.75 mA (I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi) <= 0.75 mA (ayrık 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...24 V 0...10 V

sıcaklık prob tipi	NTC 10k -de 25 °C NTC 1000k -de 25 °C KTY81 210/220/221/222/250 Pt 500
maksimum izin verilebilir gerilim	30 V için analog giriş devresi
analog giriş çözünürlüğü	8 bit
LSB değeri	39 mV için analog giriş devresi
dönüşüm süresi	Akıllı röle döngü süresi için analog giriş devresi
dönüşüm hatası	+/- 5 % -de 25 °C için analog giriş devresi +/- % 6,2 -de 55 °C için analog giriş devresi
tekrarlama doğruluğu	+/- 2 % -de 55 °C için analog giriş devresi
çalışma mesafesi	10 m istasyonlar arasında, ekranlı kablolu (sensör yalıtımsız) için analog giriş devresi
giriş empedansı	12 kOhm için analog giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG 12 kOhm için ayrı giriş devreleri olarak kullanılmış IB...IG 7,4 kOhm için I1...IA ve IH...IR Dijital giriş devresi
çıkışların sayısı	8 röle
çıkış gerilimi limitleri	24...250 V AC (röle çıkışı) 5...30 V DC (röle çıkışı)
kontak tipi ve düzenleme	NA için röle çıkışı
çıkış termal akımı	Tüm 8 çıkış için 8 A için röle çıkışı
elektrik dayanıklılığı	AC-12: 500000 cycles -de 230 V, 1,5 A için röle çıkışı 'e uygun IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cycles -de 230 V, 0,9 A için röle çıkışı 'e uygun IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cycles -de 24 V, 1,5 A için röle çıkışı 'e uygun IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles -de 24 V, 0,6 A için röle çıkışı 'e uygun IEC 60947-5-1
mA cinsinden anahtarlar kapasitesi	>= 10 mA -de 12 V (röle çıkışı)
Hz cinsinden çalışma hızı	0,1 Hz (le'de) için röle çıkışı 10 Hz (yüksüz) için röle çıkışı
mekanik dayanıklılık	10000000 cycles için röle çıkışı
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	4 kV 'e uygun EN/IEC 60947-1 ve EN/IEC 60664-1
saat	lle
yanıt süresi	10 ms (durum 0'dan durum 1'e) için röle çıkışı 5 ms (durum 1'den durum 0'a) için röle çıkışı
bağlantılar - terminaller	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
sıkma torku	0,5 N.m
aşırı gerilim kategorisi	III 'e uygun IEC 60664-1
Ürün ağırlığı	0,38 kg

## Ortam

mikro kırılmalara başışıklık	10 ms
Ürün sertifikaları	GOST UL CSA C-Tick GL

<b>Standartlar</b>	IEC 61000-4-2 seviye 3 IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-6 seviye 3 IEC 61000-4-4 seviye 3 IEC 61000-4-11
<b>IP koruma derecesi</b>	IP20 'e uygun IEC 60529 (terminal bloğu) IP40 'e uygun IEC 60529 (ön panel)
<b>çevresel özellik</b>	EMC yönergesi 'e uygun IEC 61000-6-2 EMC yönergesi 'e uygun IEC 61000-6-3 EMC yönergesi 'e uygun IEC 61000-6-4 EMC yönergesi 'e uygun IEC 61131-2 zone B Düşük gerilim yönergesi 'e uygun IEC 61131-2
<b>kesinti yayımlı/iletimli</b>	Sınıf B 'e uygun EN 55022-11 grup 1
<b>kirlenme derecesi</b>	2 'e uygun IEC 61131-2
<b>çalışma için ortam hava sıcaklığı</b>	-20...40 °C havalandırılmamış muhafazada 'e uygun IEC 60068-2-1 ve IEC 60068-2-2 -20...55 °C 'e uygun IEC 60068-2-1 ve IEC 60068-2-2
<b>Depolama ortam koşulları</b>	-40...70 °C
<b>çalışma yüksekliği</b>	2000 m
<b>Maksimum yükseklikte taşıma</b>	3048 m
<b>bağıl nem</b>	95 % yoğuşma veya damlayan su olmadan

## Paketleme üniteleri

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	7,0 cm
<b>Package 1 Width</b>	10,0 cm
<b>Package 1 Length</b>	13,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	363,0 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S03
<b>Number of Units in Package 2</b>	20
<b>Package 2 Height</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Width</b>	30,0 cm
<b>Package 2 Length</b>	40,0 cm
<b>Package 2 Weight</b>	7,722 kg

## Sözleşme garantisi

<b>Garanti</b>	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

[REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi

Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

Çin Rohs Düzenlemesi

[Çin RoHS beyanı](#)

Çevre Beyanı

[Çevresel Ürün Profili](#)

Weee

Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

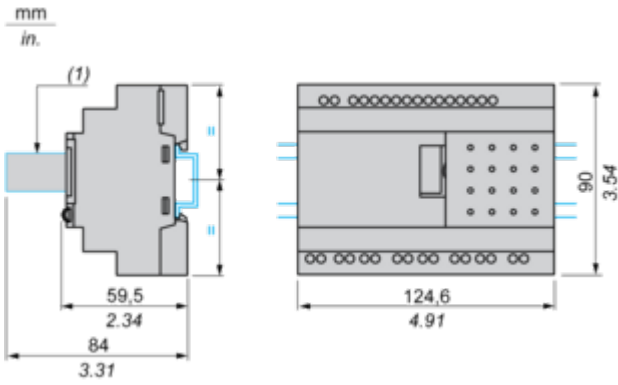
Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Dimensions Drawings

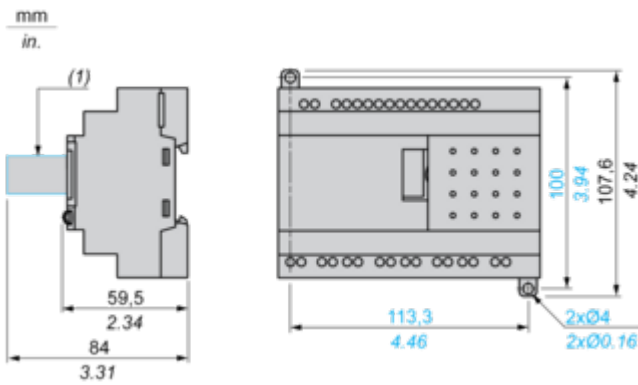
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



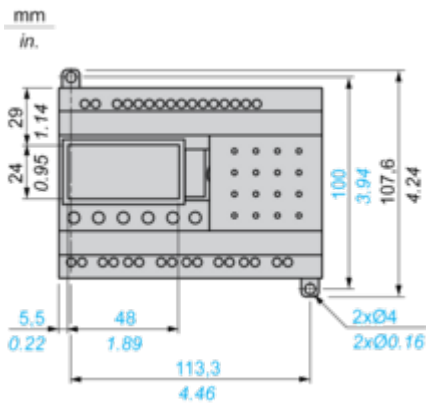
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

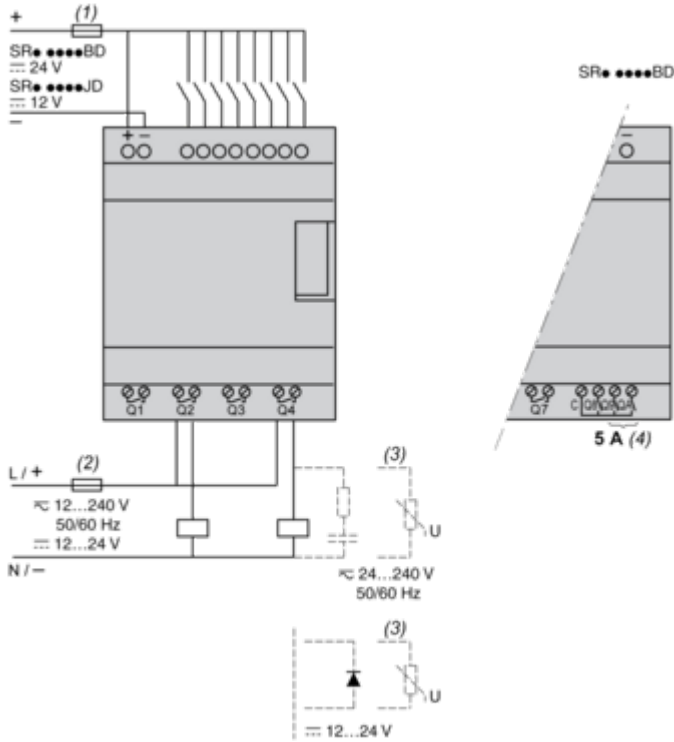
Position of Display



Connections and Schema

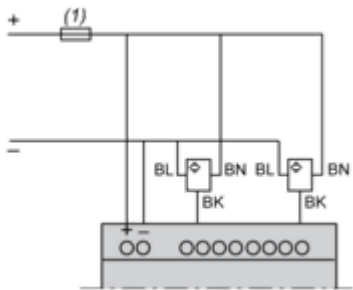
Compact and Modular Smart Relays

Connection of Smart Relays on DC Supply



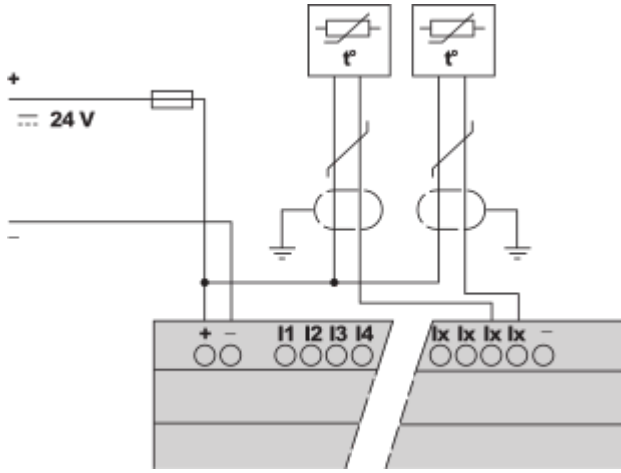
- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- (2) Fuse or circuit-breaker.
- (3) Inductive load.
- (4) Q9 and QA: 5 A (max. current in terminal C: 10 A).

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

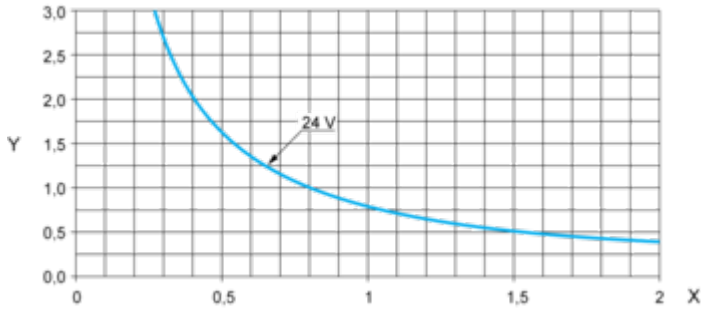
Performance Curves

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)

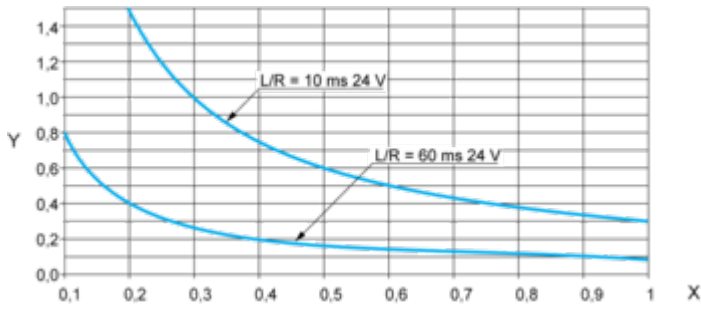


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

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

---



