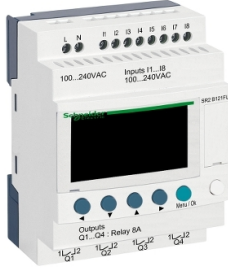


Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



kompakt akıllı röle Zelio Logic - 12 G Ç - 100..240 V AC - saat - ekran

SR2B121FU

Ana

Ürün serisi	Zelio Logic
Ürün ya da bileşen tipi	Kompakt akıllı röle

Tamamlayıcı

yerel ekran	İle
kontrol şeması satır sayısı	0...240 ile ladder programlama 0...500 ile 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	100...240 V AC
besleme gerilimi limitleri	85...264 V
besleme frekansı	50/60 Hz
Maksimum besleme akımı	30 mA -de 240 V (uzatma olmadan) 80 mA -de 100 V (uzatma olmadan)
VA cinsinden güç tüketimi	7 VA uzatma olmadan
yalıtım gerilimi	1780 V
Koruma türü	Terminalerin dönüşümüne karşı (kontrol talimatları uygulanmamış)
Dijital giriş sayısı	8
Dijital giriş gerilimi	100...240 V AC
Dijital giriş akımı	0,6 mA
Dijital giriş frekansı	47...53 Hz 57...63 Hz
gerilim durumu 1 garantili	>= 79 V için Dijital giriş
gerilim durumu 0 garantili	<= 40 V için Dijital giriş
Geçerli durum 1 garanti	>= 0.17 mA (Dijital giriş)
Geçerli durum 0 garanti	<= 0.5 mA (Dijital giriş)
analog giriş sayısı	0
giriş empedansı	350 kOhm için Dijital giriş
çıkışların sayısı	4 röle
çıkış gerilimi limitleri	5...30 V DC (röle çıkışı) 24...250 V AC

kontakt 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 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
mA cinsinden anahtarlama 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 uygunEN/IEC 60947-1 ve EN/IEC 60664-1
saat	İle
yanıt süresi	50 msile ladder programlama (durum 0'dan durum 1'e) için Dijital giriş 50 msile ladder programlama (durum 1'den durum 0'a) için Dijital giriş 50...255 msile FBD programlama (durum 0'dan durum 1'e) için Dijital giriş 50...255 msile FBD programlama (durum 1'den durum 0'a) için Dijital giriş 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 ² (AWG 25...AWG 14) yarı katı Vidalı terminaller, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 25...AWG 14) katı Vidalı terminaller, 1 x 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) esnek Kablo uçlu Vidalı terminaller, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) katı Vidalı terminaller, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (AWG 24...AWG 18) esnek Kablo uçlu
sıkma torku	0,5 N.m
aşırı gerilim kategorisi	III 'e uygunIEC 60664-1
Ürün ağırlığı	0,25 kg

Ortam

mikro kırılmalara bağlılık	10 ms
Ürün sertifikaları	GL GOST UL CSA C-Tick
Standartlar	IEC 61000-4-4 seviye 3 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-3 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-2 seviye 3 IEC 61000-4-6 seviye 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 yükseklięi	2000 m
Maksimum ykseklikte taşıma	3048 m
bağılı nem	95 % yoęuřma veya damlayan su olmadan

Paketleme niteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,8 cm
Package 1 Width	8,8 cm
Package 1 Length	10,0 cm
Package 1 Weight	246,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	30
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,892 kg

Sözleřme 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 CO₂ 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](#)

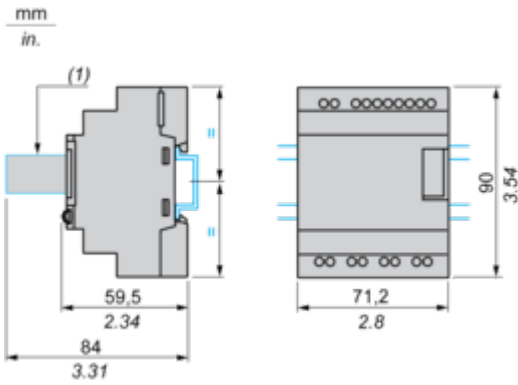
Sertifikalar ve Standartlar

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

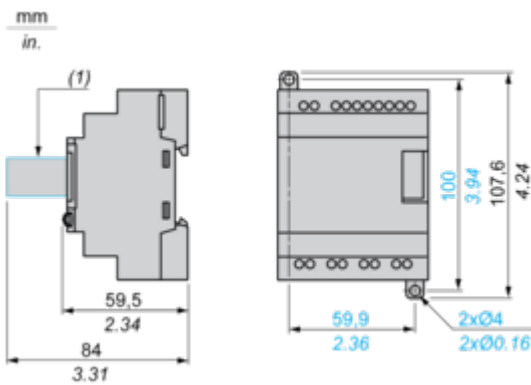
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



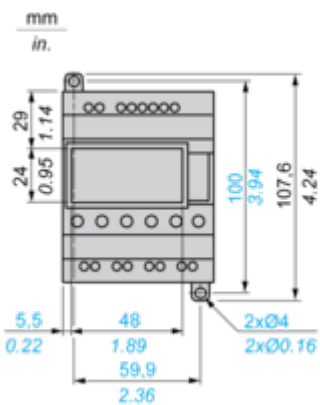
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

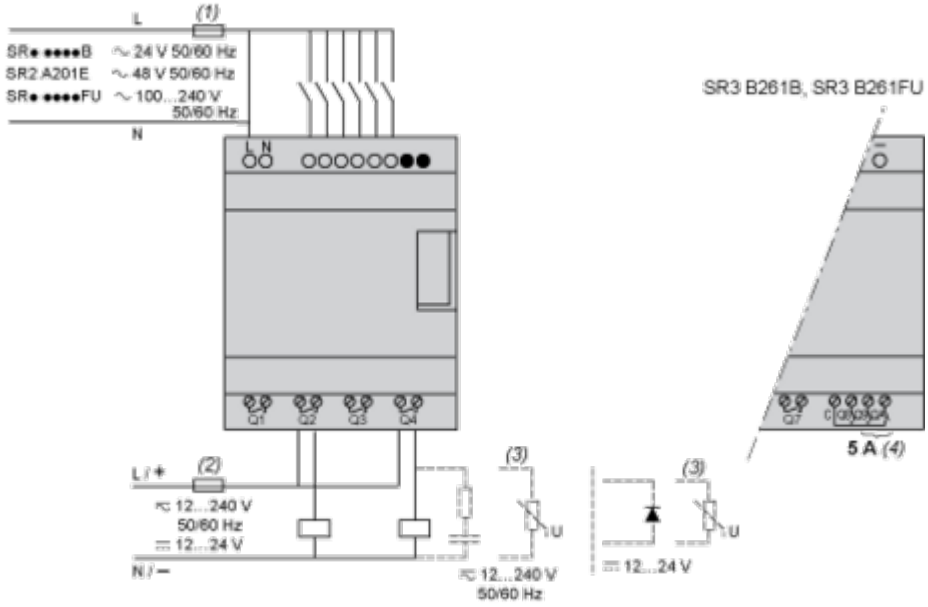
Position of Display



Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

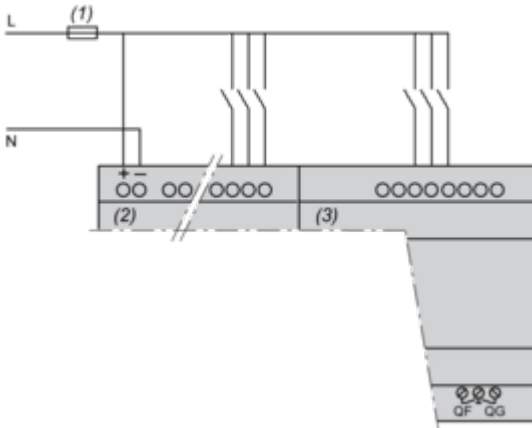
SR••••1B, SR••••1FU



- (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.

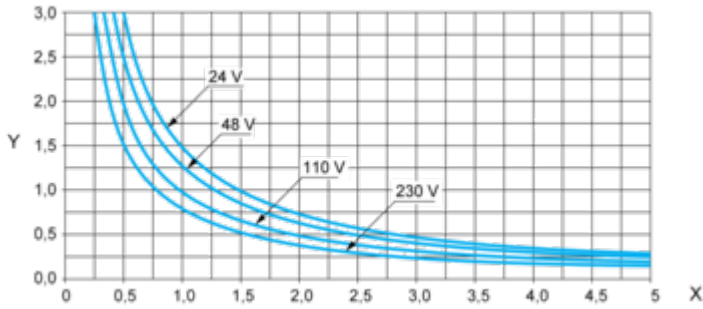
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

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)

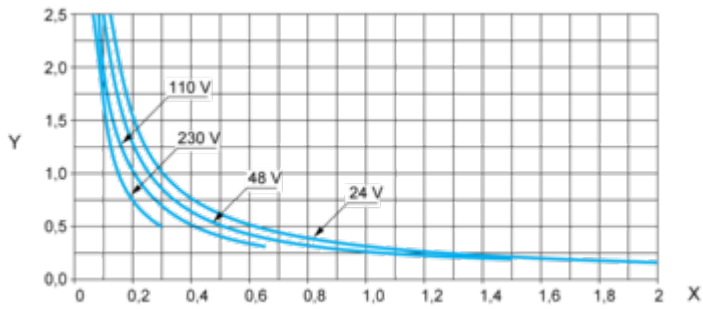


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

(1) AC-12: switching resistive loads and opto-coupler isolated solid-state loads, $\cos \geq 0.9$.

AC-14 (1)

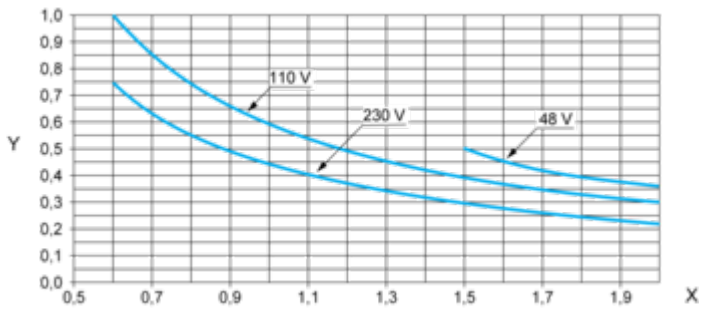


X: Current (A)

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: $\cos = 0.4$.

Image of product / Alternate images

Alternative



