

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Dijital G/Ç uzatma modülü - 14 G Ç - 100..240 V AC - Zelio Logic için

SR3XT141FU

Ana

Ürün serisi	Zelio Logic
Ürün ya da bileşen tipi	Dijital G/Ç uzatma modülü

Tamamlayıcı

Kontrol şeması satır sayısı	120ile ladder programlama
Döngü süresi	6...90 ms
Yedekleme süresi	10 yıl -de 25 °C
Saat sapması	12 dk/yıl -de 0...55 °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
Ters polarite koruması	İle
Dijital giriş sayısı	8
Dijital giriş gerilimi	100...240 V AC
Dijital giriş akımı	0,6 mA
Dijital giriş frekansı	57...63 Hz 47...53 Hz
Gerilim durumu 1 garantili	>= 79 V için Dijital giriş
Gerilim durumu 0 garantili	<= 40 V için Dijital giriş
Current state 1 guaranteed	>= 0.17 mA (Dijital giriş)
Current state 0 guaranteed	<= 0.5 mA (Dijital giriş)
Giriş empedansı	350 kOhm için Dijital giriş
Çıkışların sayısı	6 röle
Çıkış gerilimi limitleri	5...30 V DC (röle çıkışı) 24...250 V AC
Kontak tipi ve düzenleme	NA için röle çıkışı
Çıkış termal akımı	2 çıkış için 5 A için röle çıkışı 4 çıkış için 8 A için röle çıkışı
Elektrik dayanıklılığı	AC-15: 500000 cycles -de 230 V, 0,9 A için röle çıkışı 'e uygunEN/IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 cycles -de 230 V, 1,5 A için röle çıkışı 'e uygunEN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cycles -de 24 V, 0,6 A için röle çıkışı 'e uygunEN/IEC 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
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 0,25...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) esnek Kablo uçlu Vidalı terminaller, 2 x 0,25...2 x 0,75 mm ² (AWG 24...AWG 18) esnek Kablo uçlu 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, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) katı
Sıkma torku	0,5 N.m
Aşırı gerilim kategorisi	III 'e uygunEN/IEC 60664-1
Ürün ağırlığı	0,22 kg

Ortam

Ürün sertifikaları	C-Tick GOST CSA GL UL
Standartlar	EN/IEC 61000-4-6 seviye 3 EN/IEC 61000-4-2 seviye 3 EN/IEC 61000-4-4 seviye 3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 60068-2-6 Fc EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-3
IP koruma derecesi	IP20 'e uygunIEC 60529 (terminal bloğu) IP40 'e uygunIEC 60529 (ön panel)
Çevresel özellik	EMC yönergesi 'e uygunEN/IEC 61000-6-2 EMC yönergesi 'e uygunEN/IEC 61000-6-3 EMC yönergesi 'e uygunEN/IEC 61000-6-4 EMC yönergesi 'e uygunEN/IEC 61131-2 bölge B Düşük gerilim yönergesi 'e uygunEN/IEC 61131-2
Kesinti yayılmalı/iletimli	Sınıf B 'e uygunEN 55022-11 grup 1
Kirletme derecesi	2 'e uygunEN/IEC 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
Maximum altitude transport	3048 m
Bağıl nem	95 % yoğunlaşma veya damlayan su olmadan

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,8 cm
Package 1 Width	10,0 cm
Package 1 Length	8,8 cm

Package 1 Weight	201,0 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	6,554 kg

Sürdürülebilirlik Teklifi

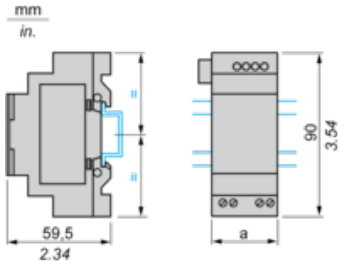
Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil) EU RoHS Bildirisi
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS beyanı
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.
PVC içermez	Evet

Sözleşme garantisi

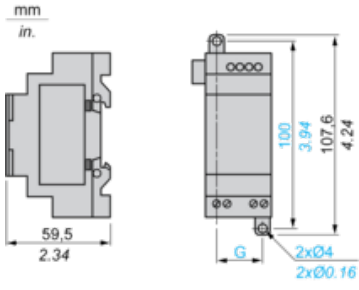
Garanti	18 months
---------	-----------

I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



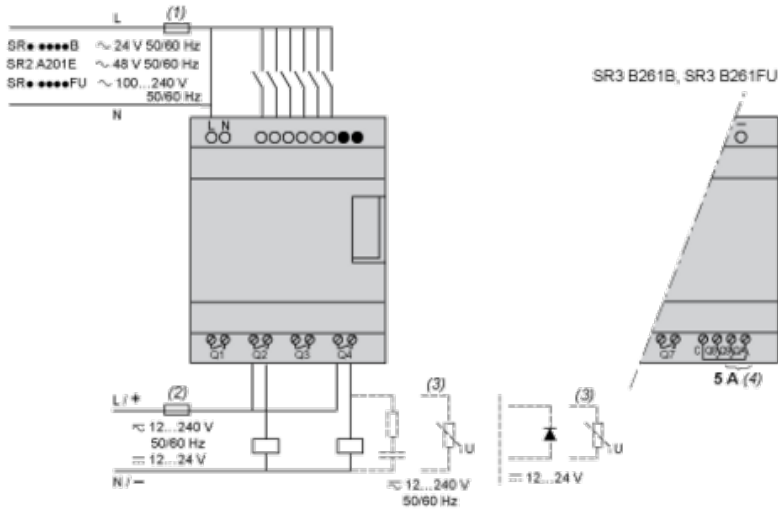
Screw Fixing (Retractable Lugs)



SR3	a (mm/in.)	G (mm/in.)
XT61**	35 / 1.38	25 / 0.98
XT101**	72 / 2.83	60 / 2.36
XT141**	72 / 2.83	60 / 2.36

Connection of Smart Relays on AC Supply

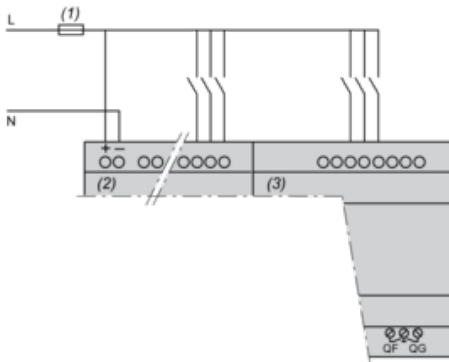
SR...1B, SR...1FU



- (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



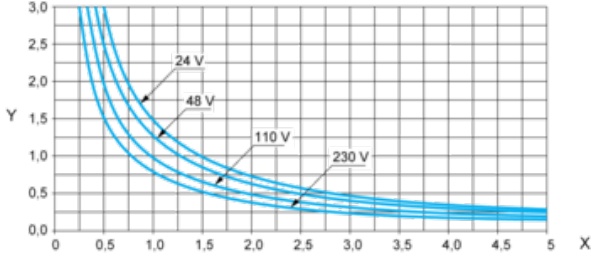
- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- NOTE:** QF and QG: 5 A for SR3XT141...

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)

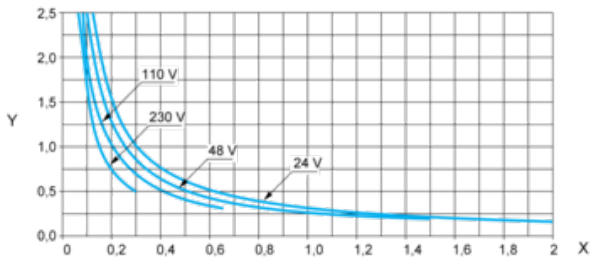


X: Current (A)

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)

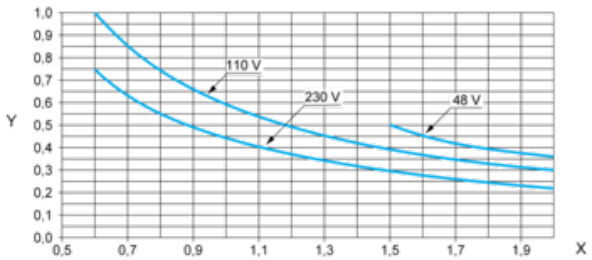


X: Current (A)

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: $\cos = 0.4$.

Önerilen değişiklikler