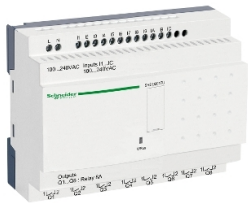


Arkusze danych produktu

Specyfikacje



Zelio Logic, przekaźnik kompaktowy, 12 wejść, 8 wyjść, 120VDC

SR2D201FU

Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Logic
Typ produktu lub komponentu	Przekaźnik kompaktowy

Parametry uzupełniające

wyświetlacz lokalny	Bez
liczba linii schematu sterowania	240 z drabina programowanie
czas cyklu	6...90 ms
czas kopi zapasowej	10 lat w 25 °C
przesunięcie zegara	12 min/rok w 0...55 °C 6 s/miesiąc w 25 °C
Diagnostyka pamięci	Pamięć programu przy każdym załączeniu
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	100...240 V AC
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	85...264 V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
prąd zasilający	100 mA w 100 V (bez przedłużenia) 50 mA w 240 V (bez przedłużenia)
pobór mocy w VA	11 VA bez przedłużenia
napięcie izolacji	1780 V
Rodzaj zabezpieczenia	Przeciw odwr. owróceniu zacisków (instrukcje sterujące niewykonane)
numer wejścia dyskretnego	12
napięcie wejścia dyskretnego	100...240 V AC
prąd wejścia dyskretnego	0,6 mA
częstotliwość wejścia dyskretnego	57...63 Hz 47...53 Hz
stan napięcia 1 zagwarantowany	>= 79 V dla wejście dyskretnie
stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 40 V dla wejście dyskretnie
zagwarantowany stan prądowy 1	>= 0.17 mA (wejście dyskretnie)
zagwarantowany stan prądowy 0	<= 0.5 mA (wejście dyskretnie)
numer wejścia analogowego	0
impedancja wejściowa	350 kΩ dla wejście dyskretnie
ilość wyjść	8 przekaźnik
granice napięcia wyjściowego	5...30 V DC (wyjście przekaźnika) 24...250 V AC

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

typ i ułożenie styków	NO dla wyjście przekaźnika
prąd cieplny wyjściowy	8 A dla wszystkich 8 wyjść dla wyjście przekaźnika
trwałość elektryczna	AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z IEC 60947-5-1
Zdolność łączeniowa w mA	>= 10 mA w 12 V (wyjście przekaźnika)
prędkość pracy w Hz	0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przekaźnika 10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przekaźnika
trwałość mechaniczna	10000000 cykl dla wyjście przekaźnika
znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
zegar	Bez
czas odpowiedzi	50 ms z drabina programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne 50 ms z drabina programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne 50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne 50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne 10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przekaźnika 5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przekaźnika
przylączya - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) półstały Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) stały Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) stały Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,5 N.m
kategoria przebieg	III conforming to IEC 60664-1
Masa produktu	0,35 kg

Środowisko pracy

odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Certyfikaty produktu	UL GOST GL CSA C-Tick
Normy	IEC 61000-4-2 poziom 3 IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-6 Fc IEC 61000-4-5 IEC 60068-2-27 Ea IEC 61000-4-6 poziom 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-4 poziom 3
stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka) IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
odporność na czynniki środowiskowe	Dysrektywa EMC conforming to IEC 61000-6-2 Dysrektywa EMC conforming to IEC 61000-6-3 Dysrektywa EMC conforming to IEC 61000-6-4 Dysrektywa EMC conforming to IEC 61131-2 zone B Dyrektywa niskonapięciowa conforming to IEC 61131-2
zakłócenie radiacji/przewodzenia	Klasa B zgodnie z EN 55022-11 grupa 1
stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z IEC 61131-2
temperatura otoczenia dla pracy	-20...40 °C w obudowie bez wentylacji zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2 -20...55 °C zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C

Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	2000 m
Maximum altitude transport	3048 m
Wilgotność względna	95 %Wilgotność względna 10bez kondensacji i wilgoci

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,000 cm
Szerokość opakowania 1	10,400 cm
Długość opakowania 1	13,500 cm
Waga opakowania 1	332,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	20
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,125 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#)

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#)

Wpływ na środowisko	
Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO2 na CR, całkowity cykl życia)	515
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu

Use Better

Materiały i opakowania	
Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
Dyrektywa RoHS UE	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Numer SCIP	91701a78-5972-4eb5-b11f-2737d556b9de
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

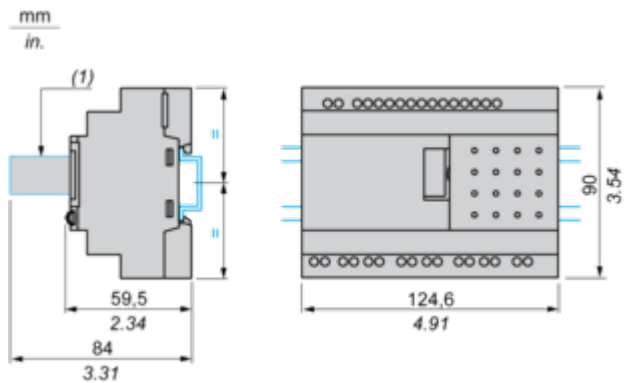
Use Again

Przepakowanie i regeneracja	
Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
Odbiór	No
WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.

Dimensions Drawings

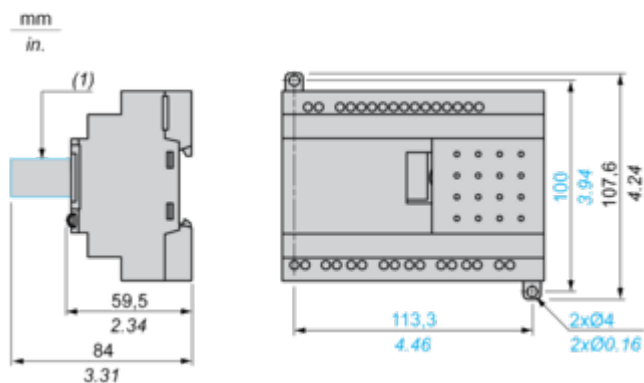
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



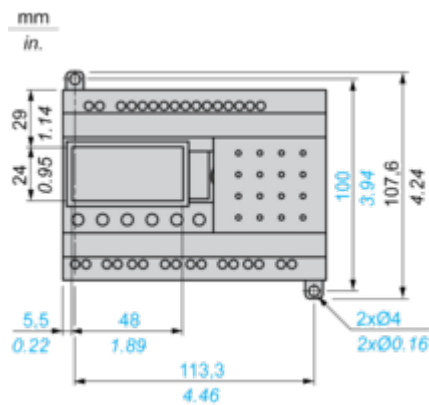
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

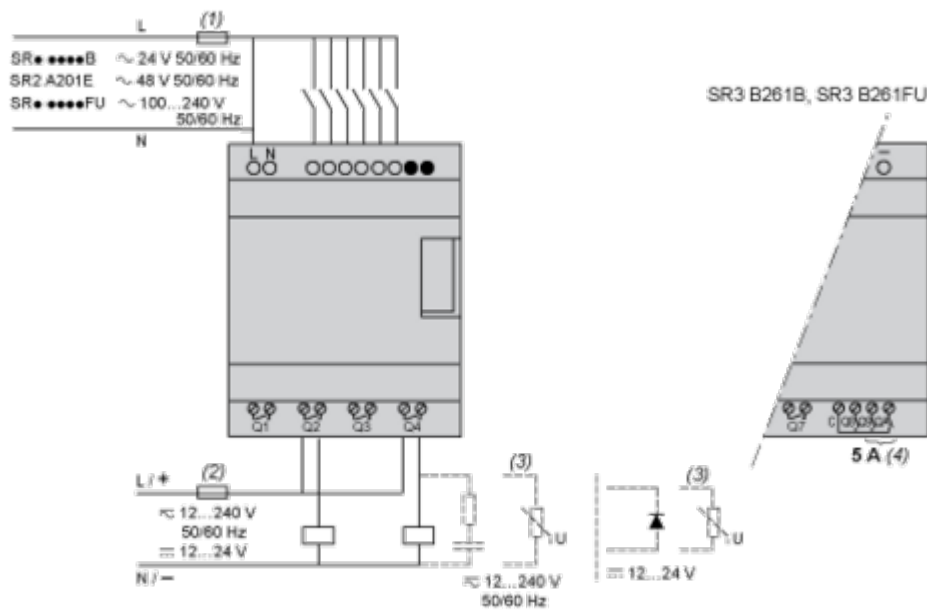
Position of Display



Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

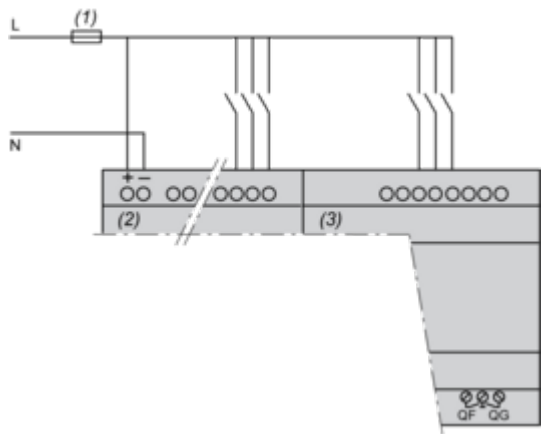
SR••••1B, SR••••1FU



- (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.

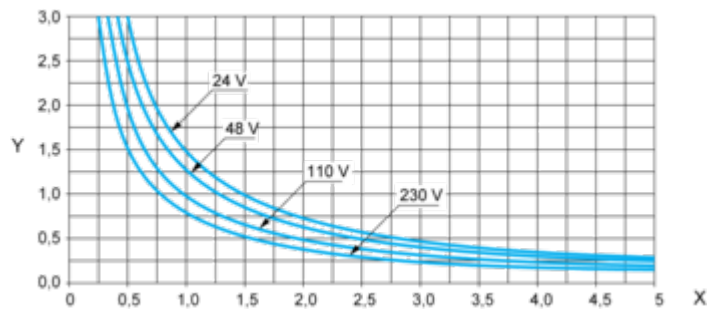
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

Performance Curves

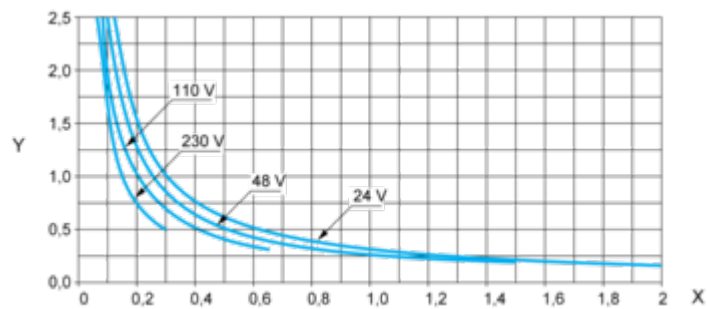
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

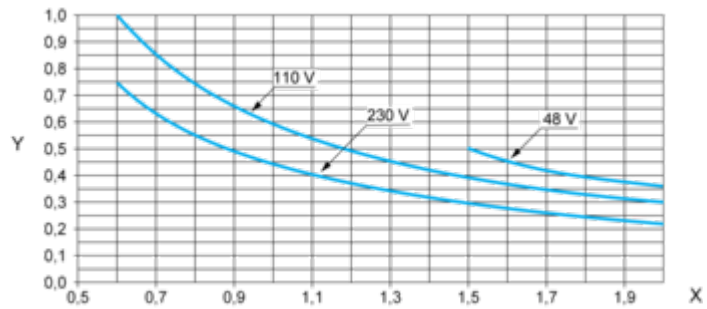
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



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: $\cos = 0.4$.