

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Zelio Logic, przekaźnik modułowy,
wyświetlacz, zegar, 6 wejść, 4
wyjścia, 120VAC

SR3B101FU

Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Logic
Typ produktu lub komponentu	Modułowy przekaźnik inteligentny

Parametry uzupełniające

wyświetlacz lokalny	Z
liczba linii schematu sterowania	0...500 z FBD programowanie 0...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
Wartości graniczne napięcia wyjściowego	85...264 V
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz
prąd zasilający	30 mA w 240 V (bez przedłużenia) 40 mA w 240 V (z rozszerzeniami) 80 mA w 100 V (z rozszerzeniami) 80 mA w 100 V (bez przedłużenia)
pobór mocy w VA	12 VA z rozszerzeniami 7 VA bez przedłużenia
napięcie izolacji	1780 V
Rodzaj zabezpieczenia	Przeciw odwr. owróceniu zacisków (instrukcje sterujące niewykonane)
numer wejścia dyskretnego	6
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)
impedancja wejściowa	350 kΩ dla wejście dyskretnie
ilość wyjść	4 przekaźnik

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

granice napięcia wyjściowego	5...30 V DC (wyjście przekaźnika) 24...250 V AC
typ i ułożenie styków	NO dla wyjście przekaźnika
prąd cieplny wyjściowy	8 A dla wszystkich 4 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
twaość 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	Z
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
przyłącza - 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 przebieć	III conforming to IEC 60664-1
Masa produktu	0,25 kg

Środowisko pracy

odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Certyfikaty produktu	GOST C-Tick CSA UL GL
Normy	IEC 61000-4-12 IEC 61000-4-4 poziom 3 IEC 61000-4-6 poziom 3 IEC 61000-4-3 IEC 61000-4-2 poziom 3 IEC 61000-4-5 IEC 61000-4-11 IEC 60068-2-6 Fc IEC 60068-2-27 Ea
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	9,000 cm
Długość opakowania 1	10,000 cm
Waga opakowania 1	242,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	30
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	7,816 kg

Warunki gwarancji

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

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)	195
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	Eee2fc35-1620-4b70-b1d5-206e9240044e
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez PCV	Tak

Use Again

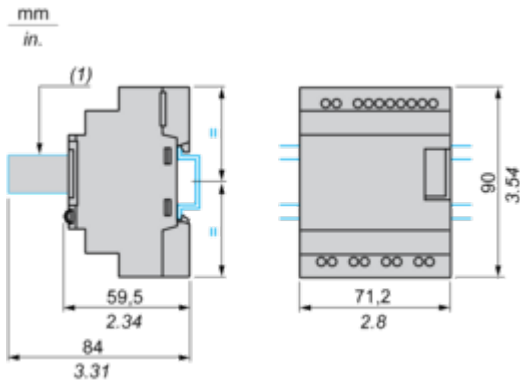
Przepakowanie i regeneracja

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

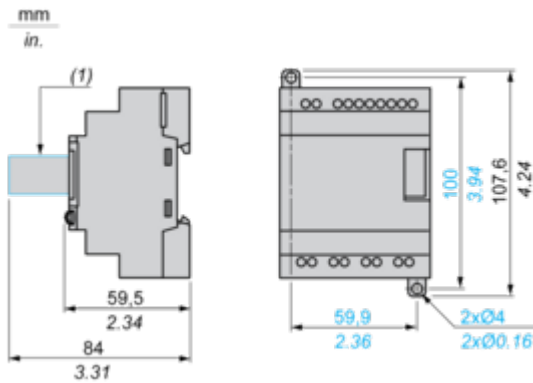
Compact and Modular Smart Relays

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



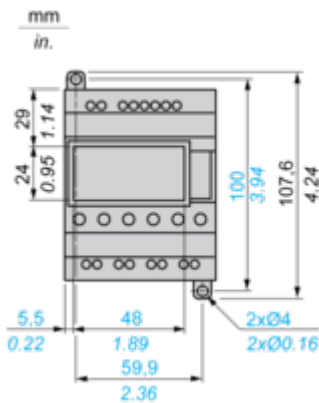
(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Screw Fixing (Retractable Lugs)



(1) With SR2USB01 or SR2BTC01

Position of Display



Connection of Smart Relays on AC Supply

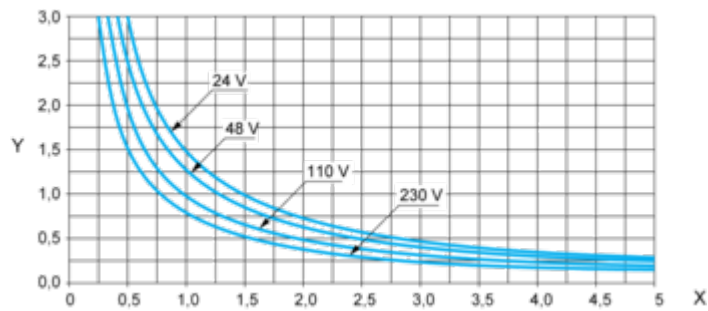
NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

Performance Curves

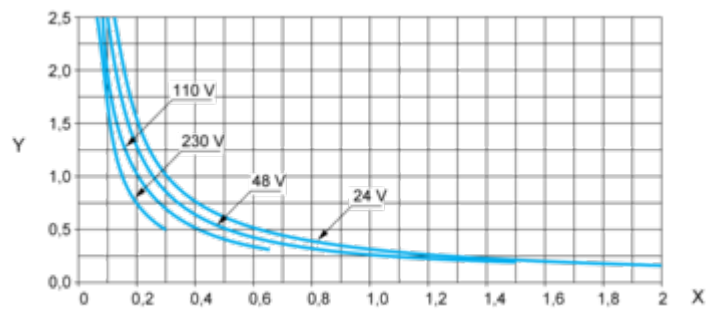
Compact and Modular Smart Relays

Electrical Durability of Relay Outputs

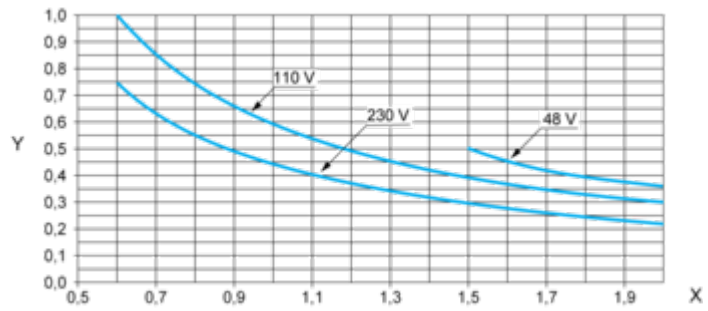
(in millions of operating cycles, conforming to IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



X: Current (A)
Y: Millions of operating cycles
(1) AC-12: switching resistive loads and opto-coupler isolated solid-state loads, cos ≥ 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.