Karta danych technicznych produktu
Parametry

SR3XT141FU
Zelio Logic, moduł rozszerzeń wejść/wyjść cyfrowych, 8 wejść, 6 wyjść, 120VAC



Parametry podstawowe

Gama produktów	Zelio Logic
Typ produktu lub komponentu	Moduł rozszerzeń WE/WY dyskretnych

Parametry uzupełniające

Liczba linii schematu sterowania	120 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
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
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Z
Numer wejścia dyskretnego	8
Napięcie wejścia dyskretnego	100...240 V AC
Prąd wejścia dyskretnego	0,6 mA
Częstotliwość wejścia dyskretnego	57...63 Hz 47...53 Hz
Stan napiecia 1 zagwarantowany	>= 79 V dla wejście dyskretne
Stan napięcia 0 zagwarantowany	<= 40 V dla wejście dyskretne
Zagwarantowany stan prądowy 1	>= 0.17 mA (wejście dyskretne)
Zagwarantowany stan prądowy 0	<= 0.5 mA (wejście dyskretne)
Impedancja wejściowa	350 kΩ dla wejście dyskretne
Ilość wyjść	6 przekaźnik
Granice napięcia wyjściowego	5...30 V DC (wyjście przekaźnika) 24...250 V AC
Typ i ułożenie styków	NO dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	5 A dla 2 wyjść dla wyjście przekaźnika 8 A dla 4 wyjść dla wyjście przekaźnika
Trwałość elektryczna	AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1
Zdolność łączeniowa w mA	>= 10 mA w 12 V (wyjście przekaźnika)

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Prędkość pracy w Hz	0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przekaźnika 10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przekaźnika
Twałość mechaniczna	10000000 cykl dla wyjście przekaźnika
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1
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 0.25...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm² (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) półstały Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 25...AWG 14) stały Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) stały
Moment dokręcania	0,5 N.m
Kategoria przepięć	III zgodnie z EN/IEC 60664-1
Masa produktu	0,22 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	C-Tick GOST CSA GL UL
Normy	EN/IEC 61000-4-6 poziom 3 EN/IEC 61000-4-2 poziom 3 EN/IEC 61000-4-4 poziom 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
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka) IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)
Odporność na czynniki środowiskowe	Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61131-2 strefa B Dyrektywa niskonapięciowa zgodnie z EN/IEC 61131-2
Zakłócenie radiacji/przewodzenia	Klasa B zgodnie z EN 55022-11 grupa 1
Stopień zanieczyszczenia	2 zgodnie z EN/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
Temepratura 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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	201,0 g
Wysokość dla opakowania 1	6,8 cm
Szerokość dla opakowania 1	10,0 cm
Długość dla opakowania 1	8,8 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	30
Waga dla opakowania zbiorczego 2	6,554 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm

Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40,0 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACh	Deklaracja REACh
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

Warunki gwarancji

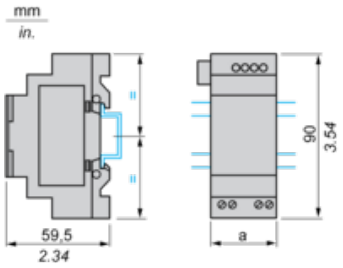
Gwarancja	18 miesięcy

Karta danych technicznych produktu SR3XT141FU

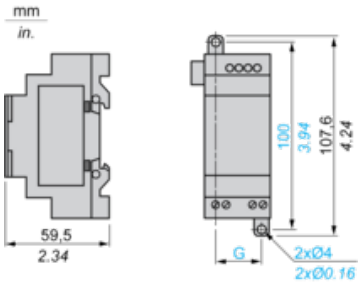
Dimensions Drawings

I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



Screw Fixing (Retractable Lugs)



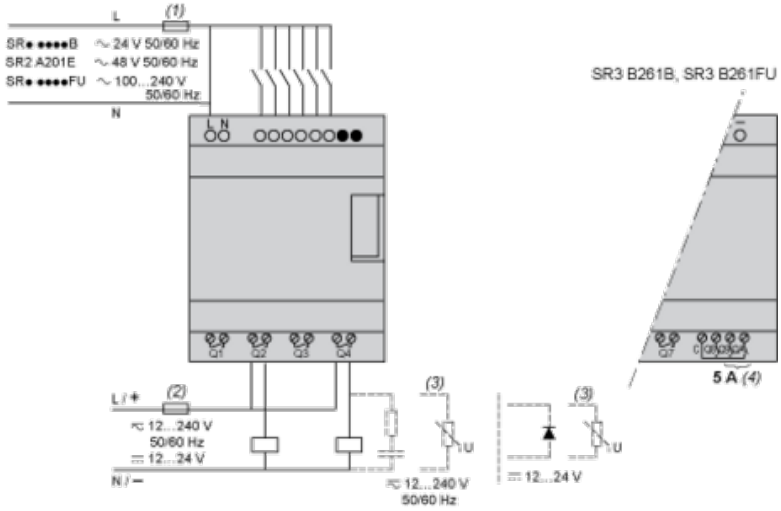
SR3	a (mm/in.)	G (mm/in.)
XT61••	35 / 1.38	25 / 0.98
XT101••	72 / 2.83	60 / 2.36
XT141••	72 / 2.83	60 / 2.36

Life Is On Schneider Electric

Connections and Schema

Connection of Smart Relays on AC Supply

SR••••1B, SR••••1FU



(1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.

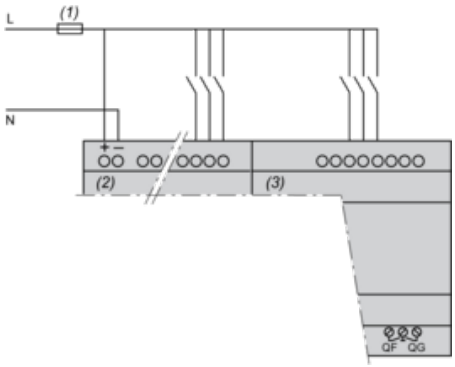
(2) Fuse or circuit-breaker.

(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••

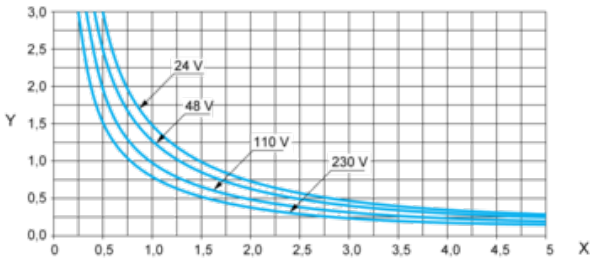
Performance Curves

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)

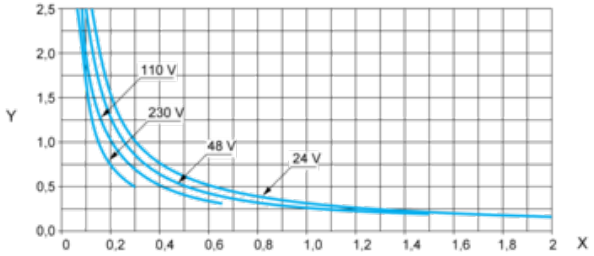


X: Current (A)

Y: Millions of operating cycles

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

AC-14 (1)

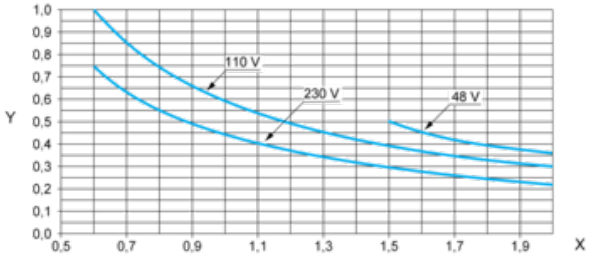


X: Current (A)

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.

Life Is On Schneider Electric