



Teknisk informasjon

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Produktspekter | Zelio Logic |
| Produkt eller type komponent | Discrete I/O extension module |

Komplementær

| | |
|-----------------------------------|--|
| Antall kontrollskjema linjer | 120 med stige programmering |
| Syklus tid | 6...90 ms |
| Backup-tid | 10 år på 25 °C |
| Clock drift | 12 min/år på 0...55 °C |
| Kontroller | Programminne på hver oppstart |
| [Us] merkespenning | 24 V AC |
| Spenningsgrenser | 20,4...28,8 V |
| Nettfrekvens | 50/60 Hz |
| Beskyttet mot feil faserekkefølge | Med |
| Digital inngangsnummer | 4 |
| Digital inngangsspenning | 24 V AC |
| Digital inngangsstrøm | 4,4 mA |
| Diskret inngang frekvens | 47...53 Hz 57...63 Hz |
| Garantert spenning = 1 | >= 14 V for discrete input |
| Spenningstilstand 0 garantert | <= 5 V for discrete input |
| Nåværende tilstand 1 garantert | >= 2 mA (discrete input) |
| Nåværende tilstand 0 garantert | <= 0.5 mA (discrete input) |
| Inngangsimpedans | 4.6 kOhm for discrete input |
| Antall utganger | 2 relé |
| Toleranse utgangsspenning | 5 - 30 V DC (relay output) 24...250 V AC |
| Kontakttype og -sammensetning | Nei for relay output |
| Utgang termisk strøm | 8 A for alle 2 utganger for relay output |
| Elektrisk levetid | AC-15: 500000 sykluser på 230 V, 0,9 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 AC-12: 500000 sykluser på 230 V, 1,5 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 sykluser på 24 V, 0,6 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 sykluser på 24 V, 1,5 A for relay output i samsvar med EN/IEC 60947-5-1 |
| Svitsjekapasitet i mA | >= 10 mA på 12 V (relay output) |
| Arbeidsfrekvens i Hz | 0,1 Hz (et slips) for relay output 10 Hz (ingen last) for relay output |
| Mekanisk levetid | 10000000 sykluser for relay output |
| [Uimp] Nominell impuls spenning | 4 kV i samsvar med EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1 |

| | |
|-----------------------|---|
| Responstid | 50 ms med stige programmering (fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input 50 ms med stige programmering (fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input 50...255 ms med FBD programmering (fra tilstand 0 til tilstand 1) for discrete input 50...255 ms med FBD programmering (fra tilstand 1 til tilstand 0) for discrete input 10 ms (fra tilstand 0 til tilstand 1) for relay output 5 ms (fra tilstand 1 til tilstand 0) for relay output |
| Tilkoblingsklemmer | Skruklemmer, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm ² (AWG 24...AWG 18) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) halvfast Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 25...AWG 14) solid Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) solid |
| Tiltrekningsmoment | 0,5 N.m |
| Overspenningskategori | III i samsvar med EN/IEC 60664-1 |
| Vekt | 0,125 kg |

Miljø

| | |
|----------------------------------|--|
| Produktsertifikater | CSA GL GOST UL C-Tick |
| Standarder | EN/IEC 61000-4-12 EN/IEC 61000-4-6 nivå 3 EN/IEC 61000-4-3 EN/IEC 60068-2-27 Ea EN/IEC 61000-4-4 nivå 3 EN/IEC 61000-4-11 EN/IEC 61000-4-5 EN/IEC 61000-4-2 nivå 3 EN/IEC 60068-2-6 Fc |
| IP-grad | IP20 i samsvar med IEC 60529 (tilkoplingsblokk) IP40 i samsvar med IEC 60529 (front panel) |
| Miljødata | EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61000-6-2 EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61000-6-3 EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61000-6-4 EMC direktiv i samsvar med EN/IEC 61131-2 zone B Lavspenningsdirektiv i samsvar med EN/IEC 61131-2 |
| Disturbance radiated/conducted | Klasse B i samsvar med EN 55022-11 gruppe 1 |
| Forurensninggrad | 2 i samsvar med EN/IEC 61131-2 |
| Omgivelsestemperatur for drift | -20...40 °C i ikke-ventilert kabinett i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 -20...55 °C i samsvar med IEC 60068-2-1 and IEC 60068-2-2 |
| Omgivelsestemperatur for lagring | -40...70 °C |
| Driftshøyde | 2000 m |
| Maximum altitude transport | 3048 m |
| Relativ fuktighet | 95 % uten kondensering eller dryppvann |

Forpakkingsinformasjon

| | |
|--------------------------|----------|
| Enhetstype pakke 1 | PCE |
| Antall enheter i pakke 1 | 1 |
| Pakke 1 Høyde | 6,0 cm |
| Pakke 1 Bredde | 6,5 cm |
| Pakke 1 Vekt | 11,0 cm |
| Package 1 Weight | 118,0 g |
| Enhetstype pakke 2 | S03 |
| Antall enheter i pakke 2 | 48 |
| Pakke 2 Høyde | 30,0 cm |
| Pakke 2 Bredde | 30,0 cm |
| Pakke 2 Lengde | 40,0 cm |
| Pakke 2 Vekt | 6,276 kg |

Bærekraftig

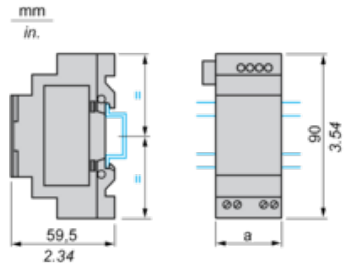
| | |
|----------------------------|--|
| Produktets miljøstatus | Green Premium miljømerket produkt |
| REACH-regelverk | REACH-erklæring |
| EU RoHS-direktiv | Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring |
| Kvikksølvfri | Ja |
| Informasjon om RoHS-unntak | Ja |
| Kinas RoHS-forskrift | Kinas RoHS-Erklæring |
| Miljøinformasjon | Produktmiljøprofil |
| Produktets livssyklus | Informasjon Om Levetidsslutt |
| WEEE | Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall. |
| PVC-fri | Ja |

Garantiperiode

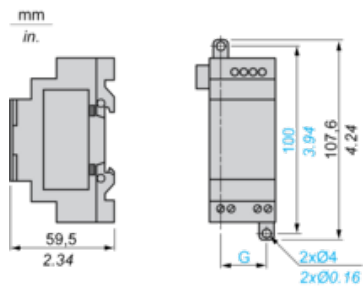
| | |
|---------|-----------|
| Garanti | 18 months |
|---------|-----------|

I/O Extension Modules

Mounting on 35 mm/1.38 in. DIN Rail



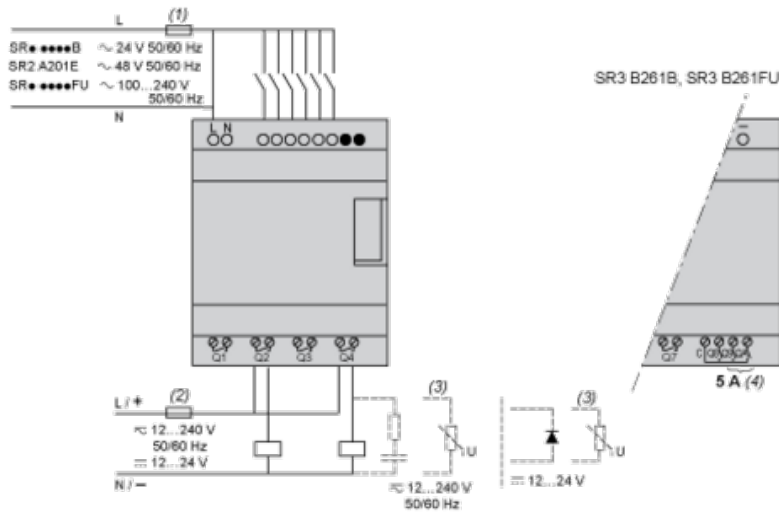
Screw Fixing (Retractable Lugs)



| 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

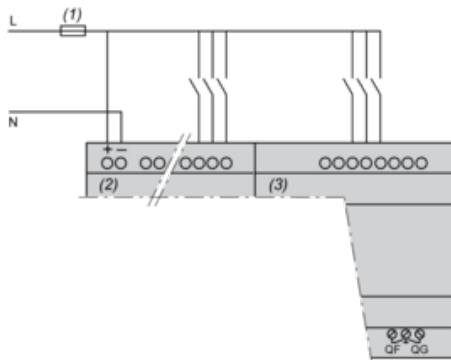
SR••••1B, SR••••1FU



- (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



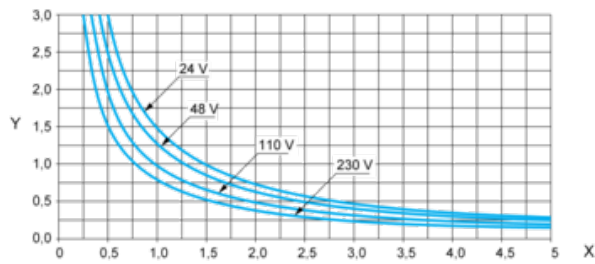
- (1) 1 A quick-blow fuse or circuit-breaker.
- NOTE: QF and QG: 5 A for SR3XT141••

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)

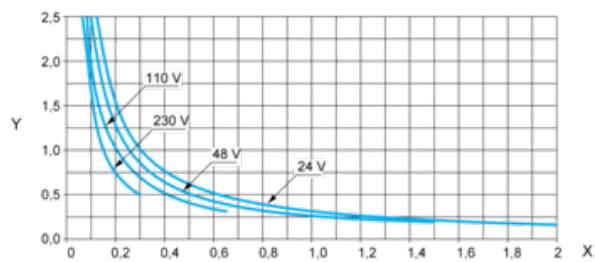


X: Current (A)

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)

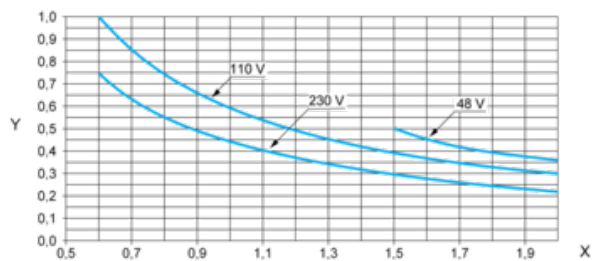


X: Current (A)

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: $\cos = 0.4$.