

Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Baureihe | Zelio Logic |
| Produkt- oder Komponententyp | Kompaktes Smart-Relais |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|--|
| Lokale Anzeige | Mit |
| Anzahl der Leitungen im Steuerschema | 0...240 mit Ladder Programmierung |
| [UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung | 48 V AC |
| Versorgungsspannungsgrenzen | 40,8...52,8 V |
| Versorgungsfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Versorgungsstrom | 110 mA (ohne Erweiterung) |
| Leistungsaufnahme in VA | 5,7 VA ohne Erweiterung |
| Isolationsspannung | 1780 V |
| Anzahl digitale Eingänge | 12 |
| Diskrete Eingangsspannung | 48 V AC |
| Diskreter Eingangsstrom | 1,2 mA |
| Diskrete Eingangsfrequenz | 57 - 63 Hz 47 - 53 Hz |
| Spannungswert für garantierten Status 1 | ≥ 20 V |
| Spannungswert für garantierten Status 0 | ≤ 17 V |
| Aktueller Zustand 1 garantiert | $\geq 0,5$ mA |
| Stromstatus 0 gewährleistet | $\leq 0,4$ mA |
| Anzahl der Analogeingänge | 0 |
| Eingangsimpedanz | 24 kOhm |
| Anzahl der Ausgänge | 8 Relais |
| Ausgangsspannungsgrenzen | 24 - 250 V AC 5 - 30 V DC |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | Schließer (S) |
| Thermischer Ausgangsstrom | 8 A für alle 8 Ausgänge |
| Elektrische Lebensdauer | AC-12: 500000 Zyklen bei 230 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 AC-15: 500000 Zyklen bei 230 V, 0,9 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 DC-12: 500000 Zyklen bei 24 V, 1,5 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 DC-13: 500000 Zyklen bei 24 V, 0,6 A für Relaisausgang entspricht IEC 60947-5-1 |
| Schaltleistung in mA | ≥ 10 mA bei 12 V |
| Betriebsrate in Hz | 0,1 Hz (bei Ie) für Relaisausgang 10 Hz (keine Last) für Relaisausgang |

| | |
|---|---|
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 4 kV entspricht EN/IEC 60947-1 und EN/IEC 60664-1 |
| Takt | Ohne |
| Reaktionszeit | 48 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 0 bis Zustand 1) für diskreter Eingang 50 ms mit Ladder Programmierung (von Zustand 1 bis Zustand 0) für diskreter Eingang 10 ms (von Zustand 0 bis Zustand 1) für Relaisausgang 5 ms (von Zustand 1 bis Zustand 0) für Relaisausgang |
| Produktgewicht | 0,38 kg |

Montage

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Störfest. gg. Kurzzeiteinbr. | 10 ms 20 Mal wiederholt |
|------------------------------|-------------------------|

Verpackungseinheiten

| | |
|---------------|----------|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 6,8 cm |
| VPE 1 Breite | 10,0 cm |
| VPE 1 Länge | 13,3 cm |
| VPE 1 Gewicht | 365,0 g |
| VPE 2 Art | S03 |
| VPE 2 Menge | 20 |
| VPE 2 Höhe | 30,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 8,013 kg |

Nachhaltigkeit

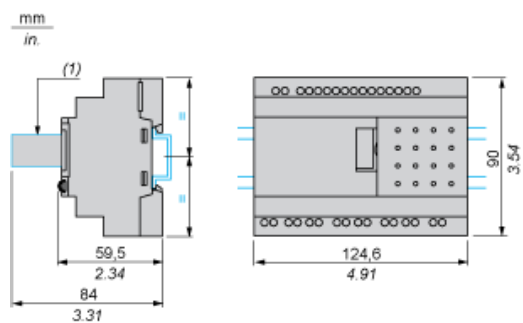
| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung |  REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China |  RoHS-Erklärung Für China |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen |  Ja |
| Umweltproduktdeklaration |  Produktumweltprofil |
| Kreislaufwirtschafts-Profil |  Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| PVC-frei | Ja |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

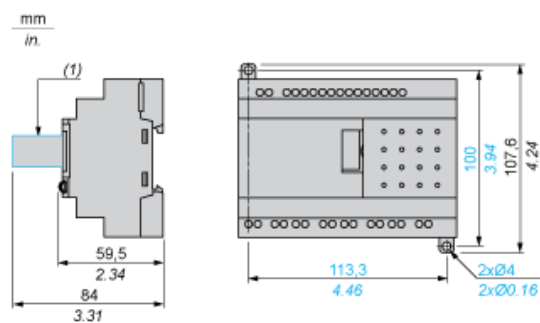
Logische Module in Kompakt- und Modularausführung

Montage auf 35 mm/1,38 in. DIN-Schiene



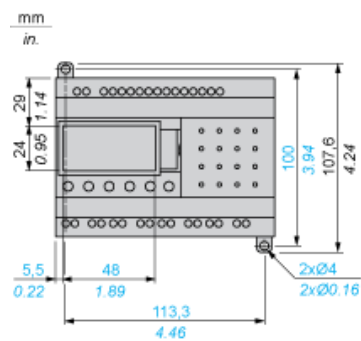
(1) Mit SR2USB01 oder SR2BTC01

Schraubbefestigung (versenkbare Befestigungslaschen)



(1) Mit SR2USB01 oder SR2BTC01

Position des Displays

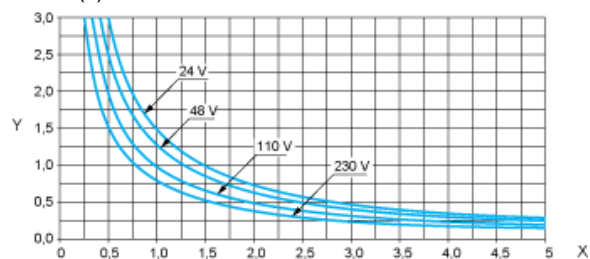


Logische Module in Kompakt- und Modulausführung

Elektrische Lebensdauer der Relaisausgänge

(in Millionen Betriebszyklen, gemäß IEC/EN 60947-5-1)

AC-12 (1)

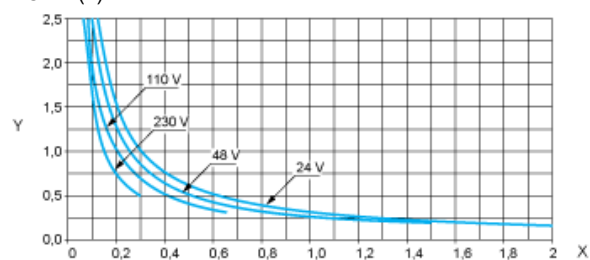


X: Strom (A)

Y: Millionen Betriebszyklen

(1) AC-12: Schalten von ohmscher Last und Halbleiterlast, getrennt durch Optokoppler, $\cos \geq 0,9$.

AC-14 (1)

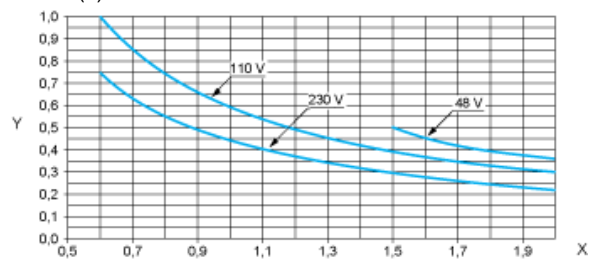


X: Strom (A)

Y: Millionen Betriebszyklen

(1) AC-14: Schalten von geringen elektromagnetischen Lasten ≤ 72 VA, Einschalten: $\cos = 0,3$, Ausschalten: $\cos = 0,3$.

AC-15 (1)



X: Strom (A)

Y: Millionen Betriebszyklen

(1) AC-15: Schalten von elektromagnetischen Lasten ≥ 72 VA, Einschalten: $\cos = 0,7$, Ausschalten: $\cos = 0,4$.