



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	>= 0,5 mA
Stromstatus 0 gewährleistet	<= 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 le) 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

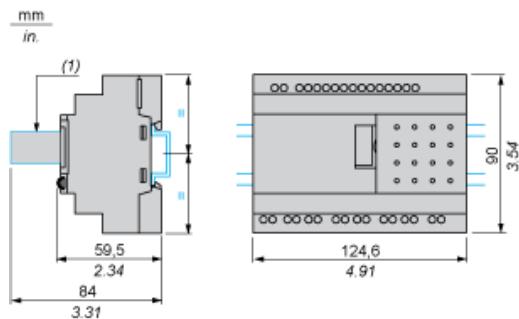
Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja
Umweltproduktdeklaration	 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
----------	-----------

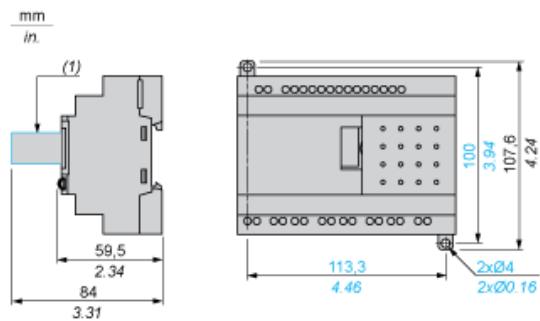
Logische Module in Kompakt- und Modularausführung

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



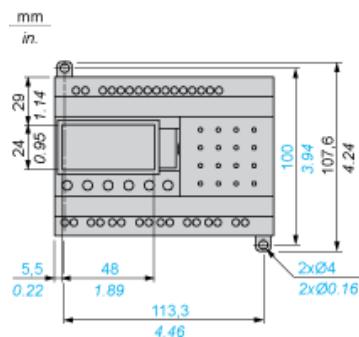
(1) Mit SR2USB01 oder SR2BTC01

Schraubbefestigung (versenkbare Befestigungslaschen)



(1) Mit SR2USB01 oder SR2BTC01

Position des Displays

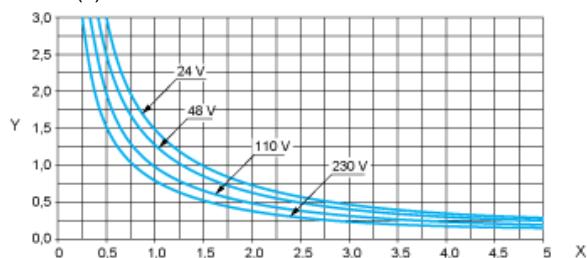


Logische Module in Kompakt- und Modularausführung

Elektrische Lebensdauer der Relaisausgänge

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

AC-12 (1)

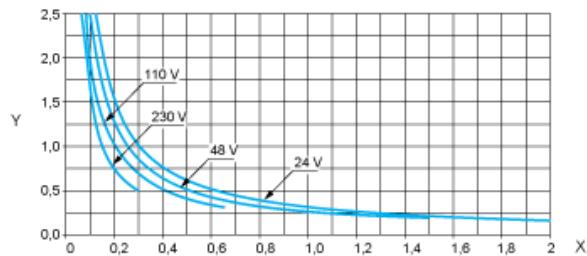


X: Strom (A)

Y: Millionen Betriebszyklen

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

AC-14 (1)

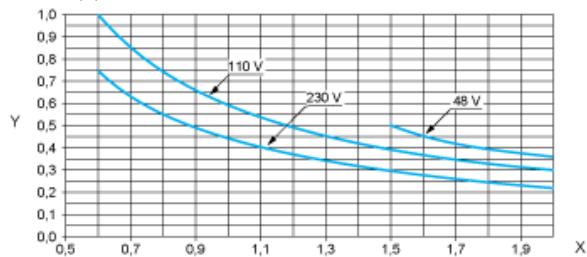


X: Strom (A)

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: $\cos = 0,4$.