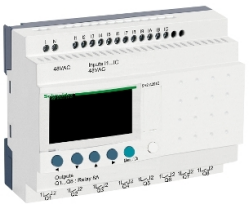
Produktdatenblatt

Spezifikationen



SPS-Steuerrelais, Zelio Logic, kompakte Ausführung, 20 E/A, 48 VDC, Display, Relaisausgänge

SR2A201E

EAN Code: 3389119204040

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] Bemessungs-Betriebsspannung	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
Strom bei Status 1 gewährleistet	>= 0,5 mA
Strom bei Status 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	Nein
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

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

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
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	6,8 cm
VPE 1 Breite	10,0 cm
VPE 1 Länge	13,3 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**233 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**4 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**228 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.7 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**91701a78-5972-4eb5-b11f-2737d556b9de**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PVC-frei	**Ja**

Use Again

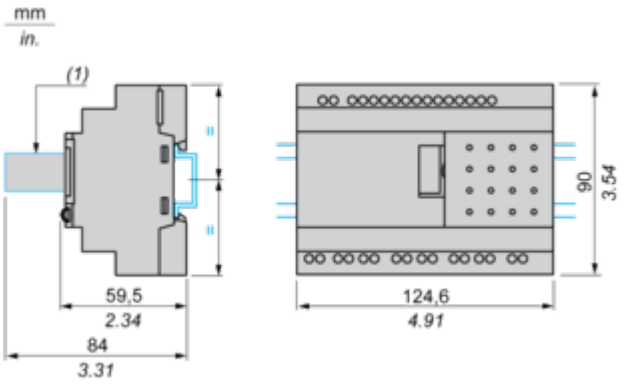
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**10**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**

Maßzeichnungen

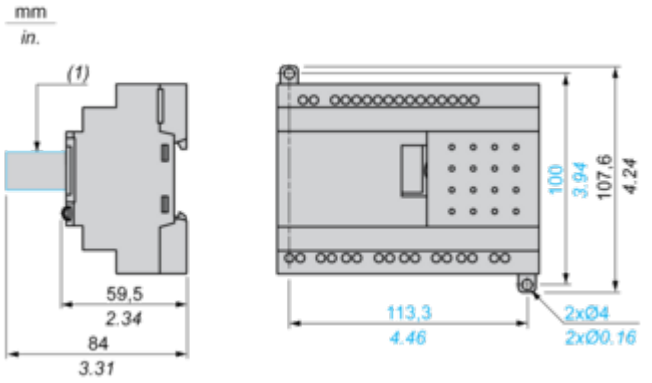
Logische Module in Kompakt- und Modularausführung

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



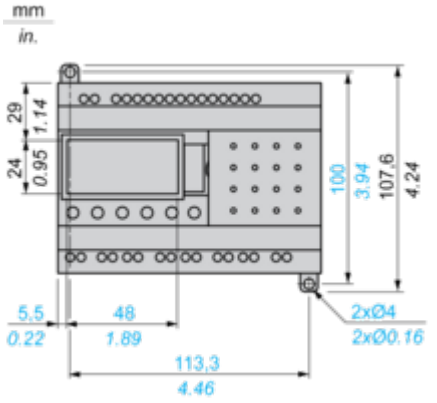
(1) Mit SR2USB01 oder SR2BTC01

Schraubbefestigung (versenkbare Befestigungslaschen)



(1) Mit SR2USB01 oder SR2BTC01

Position des Displays

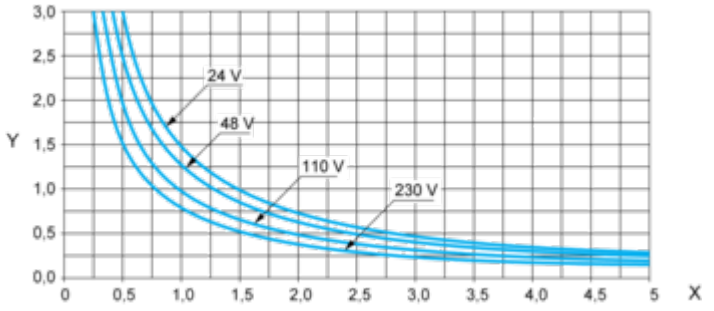


Leistungskurven

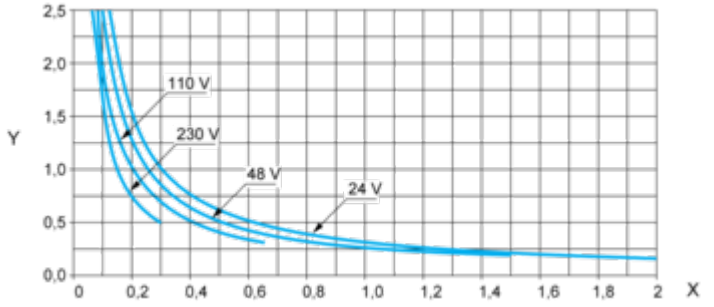
Logische Module in Kompakt- und Modularausführung

Elektrische Lebensdauer der Relaisausgänge

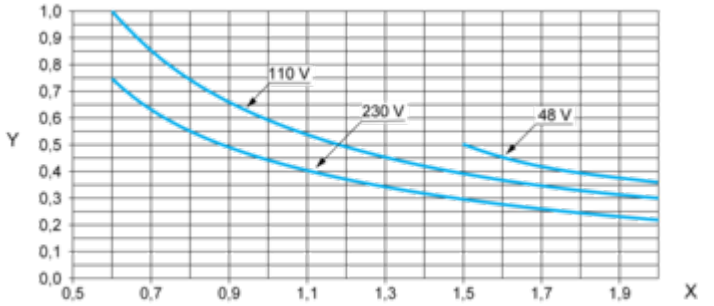
(in Millionen Betriebszyklen, gemäß IEC/EN 60947-5-1)
AC-12 (1)



X : Strom (A)
Y : Millionen Betriebszyklen
(1) AC-12: Schalten von ohmscher Last und Halbleiterlast, getrennt durch Optokoppler, cos ≥ 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.