

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Interface-Relais RSB, 2 W, 8 A, 24 VDC

RSB2A080BD

EAN Code: 3389110252361

### Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name Der Reihe	Schnittstellenrelais
Produkt- Oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung Des Geräts	RSB
Art Und Zusammensetzung Der Kontakte	2 Wechslerkontakte
Betrieb Der Kontakte	Standard
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	8 A bei -40...40 °C
Led-Statusanzeige	Ohne
Steuerungstyp	Ohne Drucktaster

### Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach (Typ PCB)
Durchschnittlicher Spulenwiderstand	1440 Ohm Stromnetz: DC bei 20 °C +/- 10 %
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	16,8-36 V DC
[Uij] Bemessungs-Isolationsspannung	400 V entspricht IEC 60947
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	3,6 kV entspricht IEC 61000-4-5
Kontaktmaterial	Silberlegierung (AgNi)
Nennbetriebsstrom Ie	4 A Öffner (Ö) (AC-1/DC-1) entspricht IEC 8 A Schließer (S) (AC-1/DC-1) entspricht IEC
Min. Schaltstrom	10 mA
Maximale Schaltspannung	300 V DC entspricht IEC
Minimale Schaltspannung	12 V
Maximale Schalleistung	2000 VA/224 W
Widerstandsfähige Bemessungslast	8 A bei 250 V AC 8 A bei 28 V DC
Minimale Schalleistung	120 mW bei 10 mA, 12 V
Schalzhäufigkeit	<= 600 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen, 8 A bei 250 V, AC-1 Schließer (S) 100000 Zyklen, 4 A bei 250 V, AC-1 Öffner (Ö)

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.

<b>Ansprechzeit</b>	20 ms Betrieb 20 ms Rücksetzen
<b>Beschriftung</b>	CE
<b>Durchschnittlicher Spulenverbrauch</b>	0,45 W DC
<b>Abfallspannungsschwelle</b>	>= 0,1 Uc DC
<b>Daten Bezüglich Sicherheit Und Zuverlässigkeit</b>	B10d = 100000
<b>Schutzkategorie</b>	RT I
<b>Messpegel</b>	Level A Gruppenmontage
<b>Betriebsposition</b>	Jede Position
<b>Produktgewicht</b>	0,014 kg
<b>Verkauf Je Unteilbare Menge</b>	10
<b>Gerätedarstellung</b>	Vollständiges Produkt

## Montage

<b>Spannungsfestigkeit</b>	1000 V AC zwischen Kontakten 2500 V AC zwischen Polen 5000 V AC zwischen Spule und Kontakt
<b>Normen</b>	UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 61810-1
<b>Produktzertifizierungen</b>	UL CSA EAC
<b>Umgebungstemperatur Bei Lagerung</b>	-40...85 °C
<b>Vibrationsfestigkeit</b>	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
<b>Schutzart (Ip)</b>	IP40 conforming to IEC 60529
<b>Stoßfestigkeit</b>	10 Gn (Dauer = 11 ms) für nicht in Betrieb entspricht IEC 60068-2-27 5 gn (Dauer = 11 ms) für im Betrieb entspricht IEC 60068-2-27
<b>Umgebungstemperatur Bei Betrieb</b>	-40...85 °C (DC)

## Verpackungseinheiten

<b>Vpe 1 Art</b>	PCE
<b>Vpe 1 Menge</b>	1
<b>Vpe 1 Höhe</b>	1,800 cm
<b>Vpe 1 Breite</b>	2,100 cm
<b>Vpe 1 Länge</b>	3,000 cm
<b>Vpe 1 Gewicht</b>	13,000 g
<b>Vpe 2 Art</b>	BB1
<b>Vpe 2 Menge</b>	10
<b>Vpe 2 Höhe</b>	2,100 cm
<b>Vpe 2 Breite</b>	2,500 cm
<b>Vpe 2 Länge</b>	31,100 cm
<b>Vpe 2 Gewicht</b>	147,000 g
<b>Vpe 3 Art</b>	S01

Vpe 3 Menge	350
Vpe 3 Höhe	15,000 cm
Vpe 3 Breite	15,000 cm
Vpe 3 Länge	40,000 cm
Vpe 3 Gewicht	5,180 kg

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Nachhaltigkeit

Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

Frei Von Giftigen Schwermetallen

Quecksilberfrei

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen [Ja](#)

## Zertifizierungen & Normen

Reach-Verordnung

[REACH-Deklaration](#)

Eu-Rohs-Richtlinie

Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)

[EU-RoHS-Deklaration](#)

Rohs-Richtlinie Für China

[RoHS-Erklärung für China](#)

Umweltproduktdeklaration

[Produktumweltprofil](#)

Weee

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

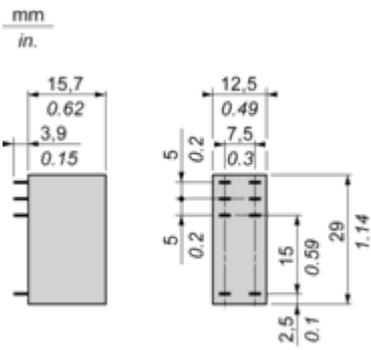
Kreislaufwirtschafts-Profil

Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich

Maßzeichnungen

Abmessungen

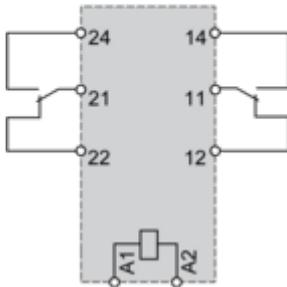
---



Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsplan

---



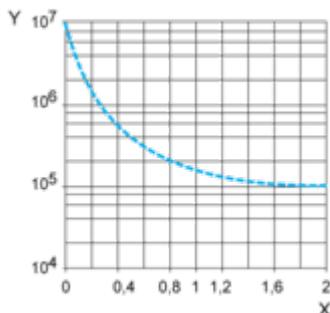
**HINWEIS:** Bei einem DC-Eingang muss A1 + sein, andernfalls kommt es vom Schutzmodul ausgehend zu einem Kurzschluss.

Leistungskurven

**Elektrische Lebensdauer der Kontakte**

---

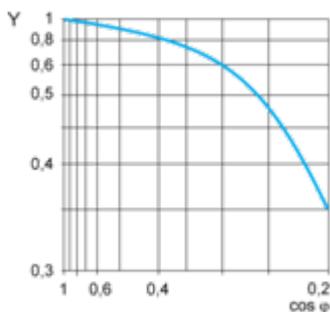
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient  
 Ohmsche Wechselstromlast



X Schaltkapazität (kVA)

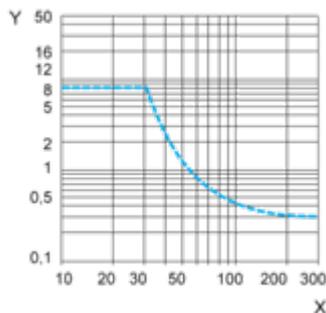
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)

Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor cos φ)



Y Reduzierungskoeffizient (A)

Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



X DC-Spannung

Y DC-Strom

**Hinweis:** Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.